Diptera

Americae septentrionalis indigena.

Descripsit

H. Loew.

Berolini.
Typis A. W. Schadii.
1861.

107

Parts

I—V

Diptera Americae septentrionalis indigena.

Descripsit

H. Loew.

Centuria prima.

1. *Tanypus pinguis.*
2. - *flavicinctus.*
3. - *tricolor.*
4. *Ceratopogon trivialis.*
5. - *argentatus.*
6. - *bimaculatus.*
7. - *albiventris.*
8. - *setulosus.*
9. - *opacus.*
10. - *longipennis.*
11. - *plebejus.*
12. - *rufus.*
13. - *festivus.*
14. *Dilophus longiceps.*
15. - *serotinus.*
16. *Arthropeas americana.*
17. *Chrysopila velutina.*
18. - *foeda.*
19. - *rotundipennis.*
20. *Leptis terminalis.*
21. - *hirta.*
22. - *scapularis.*
23. *Brachystoma serrulata.*
24. *Syneches rufus.*
25. - *pusillus.*
26. *Syndyas dorsalis.*
27. - *polita.*
28. *Empis obesa.*
29. - *sordida.*
30. - *pallida.*
31. *Empis poeciloptera.*
32. - *armipes.*
33. - *labiata.*
34. - *varipes.*
35. *Pachymeria pudica.*
36. *Rhamphomyia dimidiata.*
37. - *laevigata.*
38. - *longicauda.*
39. - *fumosa.*
40. - *pulchra.*
41. - *glabra.*
42. - *sellata.*
43. - *gracilis.*
44. - *pulla.*
45. - *debilis.*
46. - *longipennis.*
47. - *longicornis.*
48. - *gilvipes.*
49. - *pectinata.*
50. - *luctifera.*
51. - *corvina.*
52. - *brevis.*
53. - *clavigera.*
54. - *priapulus.*
55. - *angustipennis.*
56. - *conjuncta.*
57. - *vara.*
58. - *sordida.*
59. - *crassinervis.*
60. - *limbata.*

61. ***Rhamphomyia liturata.***
62. - ***leucoptera.***
63. - ***pusio.***
64. - ***nana.***
65. - ***umbilicata.***
66. - ***ungulata.***
67. - ***soccata.***
68. ***Tropidia mamillata.***
69. ***Tetanocera triangularis.***
70. - ***rotundicornis.***
71. ***Sciomyza luctifera.***
72. ***Trypeta alba.***
73. - ***albidipennis.***
74. - ***Vernoniae.***
75. ***Palloptera superba.***
76. ***Sapromyza compedita.***
77. - ***fraterna.***
78. - ***quadrilineata.***
79. - ***bispina.***
80. - ***tenuispina.***
81. ***Sapromyza cincta.***
82. ***Pachycerina verticalis.***
83. ***Lauxania variegata.***
84. - ***opaca.***
85. - ***gracilipes.***
86. - ***obscura.***
87. - ***muscaria.***
88. - ***manuleata.***
89. - ***femoralis.***
90. - ***trivittata.***
91. ***Discocerina orbitalis.***
92. - ***simplex.***
93. - ***leucoprocta.***
94. ***Hydrellia formosa.***
95. ***Philygria opposita.***
96. - ***debilis.***
97. ***Parydra abbreviata.***
98. ***Scatella obsoleta.***
99. ***Milichia picta.***
100. ***Diastata pulchra.***

---

1. ***Tanypus pinguis*** nov. sp. ♀. ***Niger, nitidus; alae cinereo-hyalinae, nudae, venis crassioribus obscure fuscis; halteres albidi; pedes antici piceo-nigri, femorum basi flavâ; pedes posteriores flavi, summo tibiarum apice tarsorumque dimidio apicali nigris.*** — Long. corp. $1\frac{1}{3}$ lin., Long. al. $1\frac{7}{12}$ lin.

Tanypo nervoso simillimus, sed antennarum basi flavâ halteribusque albidis certo distinctus. — Ex piceo niger, nitidus. Palpi fusci. Facies et frons sordide ferrugineae. Antennae fuscae, scapo et infimis flagelli articulis flavis. Pleurae ferruginae; pectus flavum. Pedes antici ex piceo nigri, coxis femorumque triente basali flavis; pedes intermedii flavi, tibiarum basi infuscatâ, tibiarum apice tarsorumque dimidio apicali inde ab articuli primi apice ex fusco nigris; pedes postici flavi, tibiarum apice tarsorumque dimidio apicali inde ab articuli secundi apice ex fusco nigris. Halteres ex flavo albidi. Alae cinereo-hyalinae, nudae, venis subtilioribus pallide fuscis, validioribus obscure fuscis. (New York; Edwards.)

2. ***Tanypus flavicinctus*** nov. sp. ♂. ***Piceo-niger, nitidus, segmentis abdominalibus singulis in basi flavis; alae hyalinae, nudae, venis crassioribus fuscis; halteres albidi; pedes flavi, tibiarum anticarum posticarumque apice tarsorumque omnium dimidio apicali nigris.*** — Long. corp. 1$\frac{1}{2}$ lin., Long. al. 1$\frac{1}{3}$ lin.

Ex piceo niger, nitens. Palpi flavi; facies flava. Antennae obscure fuscae, pilis fuscis penicillatae. Pleurae ferrugineae. Basis segmentorum abdominalium anteriorum continue et latius, posteriorum interrupte et angustius flava. Forceps analis obtusus, segmento septimo aequalis. Pedes flavi, apice tibiarum anticarum latius, posticarum angustius nigro, tarsis anticis inde ab primi, posterioribus ab articuli secundi apice nigris. Alae nudae, hyalinae, vix dilutissime cinerascentes, venis tenuioribus testaceis, validioribus fuscis. — (Pennsylvania.)

3. ***Tanypus tricolor*** nov. sp. ♀. ***Flavescens, thoracis vittis ex rufo ferrugineis, fusco marginatis, abdominis nigri basi segmentorumque singulorum margine postico flavis; pedes nigro-annulati; alae hyalinae, nudae, venis longitudinalibus pallidis, transversalibus ex nigro fuscis et fusco limbatis.*** — Long. corp. 1$\frac{3}{4}$ lin., Long. al. 1$\frac{5}{6}$ lin.

Caput pallidissime flavescens. Palpi fusci. Antennae breviusculae, fuscae, scapo dilute flavo. Thoracis maculae humerales et pleurae pallide flavescentes; vittae dorsales confluentes, ex rufo ferrugineae, fusco marginatae. Scutellum fuscum, vittulâ mediâ flavâ. Metanotum ex fusco nigrum. Pectus ferrugineum. Primum abdominis segmentum totum flavum; secundum flavum, basi fuscâ; segmenta reliqua nigra, postico singulorum margine flavo. Pedes flavi, nigro-annulati; annulus femorum medius latior, sed obsoletus, apicalis angustior et distinctus; tibiarum annuli distincti, alter subbasalis latissimus, alter apicalis angustus. Tarsi antici inde ex articuli primi apice nigri; tarsorum posteriorum articuli primi in apice, articuli reliqui toti nigri. Halteres pallide flavicantes. Alae hyalinae, nudae, venis longitudinalibus flavicantibus, transversis ex nigro fuscis et fusco limbatis. — (New York; Edwards.)

4. ***Ceratopogon trivialis*** nov. sp. ♀. ***Ater, nitidus, fronte halterumque capitulo concoloribus, pedibus luteis, tibiis et tarsis omnibus femorumque posticorum dimidio apicali obscurioribus; femora antica non incrassata, subtus spinosa; ultimus tarsorum articulus parvus; simplex, non spinosus, unguiculis minutis subaequa-***

libus armatus; alae nudae, cinereae, venis anterioribus fuscis, cellularum submarginalium secundâ triplam fere primae longitudinem aequante. — Long. corp. $1\frac{1}{6}$ lin., Long. al. 2 lin.

Ater, nitidus. Frons angustissima, concolor. Facies ferruginea aut obscure picea. Antennarum scapus ochraceus aut ferrugineus; flagellum tenue, nigro-fuscum, articulis inferioribus plerumque ex parte testaceis. Palpi obscure testacei, apicem versus nigro-fusci. Thorax totus ater, nitidissimus; scutellum thoraci concolor. Abdomen atrum, minus nitens quam thorax, basi interdum piceâ. Pedes anteriores lutei, tibiis tarsisque fuscis, basi tamen horum luteâ; pedes postici nigri, femorum triente basali luteo tarsisque fuscis; in speciminibus immaturis color fuscus in sordide luteum, niger in fuscum abit. Femora antica non incrassata, subtus spinosa; ultimus tarsorum articulus simplex, minutus, non spinosus, unguiculis minutis subaequalibus armatus. Halterum capitulum nigrum, pedunculus luteus. Alae nudae, ex fusco cinereae, venis pallide fuscis; cellularum submarginalium secunda triplam fere primae longitudinem aequans. — (Washington; Osten-Sacken)

5. *Ceratopogon argentatus* nov. sp. ♀. *Ater, nitidus, abdomine candido micante, pedibus anterioribus luteis, genibus tibiarumque basi nigris aut fuscis, pedibus posticis nigris, femorum annulo subapicali tibiarumque apice luteis; femora omnia simplicia, inermia; ultimus tarsorum albidorum articulus niger, subtus spinosus; unguiculi tarsorum anticorum subaequales, posteriorum valde inaequales; alae nudae, venis anterioribus fuscis, cellulâ submarginali secundâ quadruplam primae longtiudinem fere excedente.* — Long. corp. $1\frac{5}{6}$ lin., Long. al. $1\frac{11}{12}$ lin.

Ater, nitidus. Oculi in fronte contigui. Antennarum scapus ex luteo rufus aut ferrugineus, flagellum tenue, fuscum articulis inferioribus testaceis. Facies ex luteo rufa. Palpi concolores, articulo ultimo nigro. Thorax ater, nitidus. Scutellum thoraci concolor. Abdomen candido-micans. Pedes anteriores lutei aut ex rufo lutei, genibus tibiarumque basi fuscis aut nigris; pedes postici nigri, annulo femorum subapicali ex luteo rufo tibiarumque apice luteo. Femora omnia simplicia, non spinosa. Tarsi omnes albidi, articulo ultimo longo, aut fusco aut nigro, subtus spinoso; unguiculi tarsorum anticorum mediocres subaequales; tarsornm posteriorum unguiculus exterior mediocris, interior minutissimus. Halterum capitulum nigrum, pedunculus luteus. Alae nudae, cinereo hyalinae, venis anterioribus crassis, fuscis, cellulâ submarginali secundâ quadruplam

primae longitudinem aut aequante aut nonnihil superante. — (Washington; Osten-Sacken).

Nota. Heteromyia fasciata Say nisi eadem, certe vicina huic speciei videtur, quâ de re, quibus occasio est, adeant Sayi descriptionem, quam ipse inspicere non potui.

6. *Ceratopogon bimaculatus* nov. sp. ♀. ***Ater, nitidus, antennarum scapo, facie, palpis, pectore cum coxis pedibusque flavis, femorum posticorum annulo nigro; femora simplicia, non spinosa; tarsorum articulus ultimus incrassatus; alae nudae, cellulis submarginalibus duabus maculisque duabus nigricantibus.*** — Long. corp. $1\frac{1}{3}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{6}$ lin.

Gracilis, ater, nitidus. Frons latiuscula, atra, nitida. Antennarum scapus laete flavus; flagellum tenuissimum nigrum, articulis inferioribus longioribus quam in congeneribus plerisque. Facies flava; palpi concolores. Thorax ater, nitidus; pleurarum pars superior atra, inferior flava, vittâ candido-micante ornata. Scutellum et abdomen nigra. Pedes flavi, femoribus omnibus rectis, tenuibus, simplicibus, non spinosis, posticis annulo subapicali nigro cinctis. Tarsorum articulus quartus brevis, nigricans; articulus quintus infuscatus, in tarsis anticis incrassatus et unguiculis aequalibus armatus, in tarsis posterioribus non incrassatus et unguiculis inaequalibus praeditus. Halteres albi. Alae nudae, cinerascentes, maculis duabus nigricantibus subcostalibus pictae; cellula submarginalis secunda quadruplam primae longitudinem aequat. — (Washington; Osten-Sacken.)

7. *Ceratopogon albiventris* nov. sp. ♀. ***Ater, nitidus, antennarum scapo et flagelli dimidio basali, halterum pedunculo, abdomine et primis tribus tarsorum articulis albis; femora simplicia, inermia; alae nudae, albidae, cellulâ submarginali unicâ perlongâ.*** — Long. corp. $1\frac{1}{2}$ lin, Long. al. $1\frac{2}{3}$ lin.

Frons angusta, atra. Antennarum scapus ex luteo albidus; dimidium flagelli basale albidum, apicale nigrum. Facies ferruginea; palpi fusci. Thorax totus ater, nitidus; scutellum concolor. Abdomen album. Pedes atri, tribus primis tarsorum articulis albis; femora omnia simplicia, non spinosa; ultimus tarsorum articulus subtus spinosus, unguiculis minutis subaequalibus armatus. Halterum capitulum nigrum, pedunculus albus. Alae nudae, albidae, venis anterioribus pallidissime lutescentibus, cellulâ submarginali unicâ, alae apicem fere attingente. — (Georgia; Osten-Sacken.)

8. *Ceratopogon setulosus* nov. sp. ♀ et ♂. *Albidus, opacus, thorace fusco albido-pollinoso, punctis et maculis obscurioribus picto, pedibus nigro-cingulatis; femora omnia simplicia, prope apicem setigera; ultimus tarsorum articulus non setosus, unguiculis minutis aequalibus; alae nudae, subcinerascentes, venis omnibus concoloribus, cellulâ submarginali unicâ longâ.* — Long. corp. $1\frac{1}{12}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{4}$ lin.

Caput ex ferrugineo fuscum. Antennarum scapus fuscus aut ferrugineus; flagellum mediocre fuscum, articulis inferioribus subglobosis pallidis, summo singulorum apice nigro; penicillum antennale maris colore pallide orichalceo micans. Thorax fuscus, opacus, in dorso albido-pollinosus, relictis vittâ mediâ duplicatâ et vittâ utrinque laterali obscurioribus, illâ postice, hâc antice valde abbreviatâ. Scutellum luteum. Abdomen albidum, interdum subfuscum. Coxae ex nigro fuscae. Femora omnia prope apicem setulis rigidis praedita; tibiae posticae in latere superiore setigerae. In femoribus anticis basis, annulus subapicalis et extremus apex, in femoribus intermediis basis et apex nigri sunt; femora postica nigra annulo medio latissimo albido cingûntur. Tibiae albidae, anticarum annulo subbasali, basi posteriorum et extremo omnium apice nigris. Tarsi albidi, extremo articulorum singulorum apice nigro, articulo ultimo inermi, unguiculis aequalibus minutis armato. Halteres albidi. Alae nudae, hyalinae, subcinerascentes, cellulâ submarginali unicâ longâ. — (Washington; Osten-Sacken.)

9. *Ceratopogon opacus* nov. sp. ♀. *Pallide fuscus, opacus, pectore pedibusque pallide testaceis, tarsis adversus apicem nigris; femora omnia simplicia, non setigera; ultimus tarsorum articulus simplex, unguiculis minutis aequalibus armatus; alae nudae, cinereo infumatae, opacae, cellulâ submarginali unicâ.* — Long. corp. $\frac{3}{4}$ lin., Long. al. 1 lin.

Pallide fuscus, obsolete cinereo-pollinosus, opacus. Antennae fuscae, inferioribus flagelli articulis subglobosis, pallidis. Palpi sordide testacei. Pedes simplices, pallide testacei, breviter et subtiliter pubescentes, femoribus omnibus inermibus; ultimus tarsorum articulus simplex, unguiculis minutis aequalibus. Halteres reliquo corpori concolores. Alae nudae, cinereae, opacae, adversus costam et basim limpidiores, cellulâ submarginali unicâ, simplici. — (Washington; Osten-Sacken.)

10. ***Ceratopogon longipennis*** nov. sp. ♀. *Fuscus, opacus, dorso thoracis albido-pollinoso, punctis fuscis adsperso; pedes nigro et luteo varii, tarsis albidis; femora antica recurva, femora omnia subtus spinulosa; ultimus tarsorum articulus spinosus, unguiculis magnis subaequalibus armatus; alae albidae, venis anterioribus lutescentibus, cellulâ submarginali secundâ fere quadruplum primae longitudinem aequante.* — Long. corp. 2 lin., Long. al. $2\frac{1}{4}$ lin.

Fuscus, opacus. Oculi in fronte contigui. Antennarum scapus ferrugineus, rarius ex luteo ferrugineus; flagellum tenue, fusco-nigrum, articulorum inferiorum basi testaceâ. Facies fusca. Palpi fusco-nigri. Thoracis dorsum leviter albido-pollinosum, punctis dispersis et vittâ mediâ duplice postice abbreviatâ obscurioribus. Scutellum ferrugineum. Abdomen fuscum aut fusco-nigrum, polline tenui albido obsoleto, in speciminibus obscuris fere nullo tectum. Femora antica recurva, subtus spinulosa, nigra, annulo subapicali luteo; tibiae anticae aut totae nigrae, aut in basi luteae. Femora posteriora subtus spinulosa, nigra, basi et annulo subapicali luteis; tibiae posteriores aut totae nigrae, aut ex fusco luteae, basi et apice nigris. Tarsi albidi, summo articulorum singulorum apice nigro, articulo ultimo aut pallide fusco aut nigro, subtus setoso, unguiculis permagnis subaequalibus armato. Halteres albi. Alae nudae, albicantes, venis anterioribus lutescentibus, cellulâ submarginali secundâ perlongâ, fere quadruplam primae longitudinem aequiparante. — (Pennsylvania; Osten-Sacken.)

11. ***Ceratopogon plebejus*** nov. sp. ♀. *Ater, antennarum scapo, ventre pedibusque luteis; alae nudae, hyalinae, venis anterioribus obscure fuscis cellulisque submarginalibus duabus; femora antica valde incrassata et subtus spinosa; ultimus tarsorum articulus simplex, unguiculis minutis aequalibus.* — Long. corp. $1\frac{1}{12}$ lin., Long. al. 1 lin.

Ater, nitidus. Frons angusta, atra. Antennarum scapus flavus, flagellum tenue obscure fuscum. Facies ferruginea. Palpi sordide lutei. Thorax totus ater, nitens, pleurarum maculâ subalari obsolete albo-micante. Scutellum atrum, nitidum. Abdomen atrum, imâ basi et ventre lutescentibus. Coxarum apex et pedes flavi, genibus et ultimo tarsorum articulo atris; femora antica valde incrassata, subtus nigro-spinosa; ultimus tarsorum articulus minutus, simplex, subtus non spinosus, unguiculis minutis subaequalibus armatus. Alae nudae, hyalinae, venis anterioribus nigro-fuscis, cellulis submargina-

libus duabus, secundâ duplam primae longitudinem aequante. (Pennsylvania; Osten-Sacken.)

12. *Ceratopogon rufus* nov. sp. ♀. ***Ex rufo flavus, antennarum flagello, metanoto, abdomine, femorum apice tibiisque posticis obscuris; alae nudae, hyalinae, venis anterioribus fuscis cellulisque submarginalibus duabus; femora antica incrassata, subtus spinosa; ultimus tarsorum articulus simplex, unguiculis minutis aequalibus.*** — Long. corp. 1½ lin., Long. al. 1½ lin.

Ex rufo flavus, nitidus, capite toto et antennarum scapo concoloribus, antennarum flagello tenui, nigro-fusco. Palpi apicem versus nigricantes. Thorax totus ex flavo rufus, nitidus, maculâ pleurarum subhumerali absolete albomicante. Scutellum thoraci concolor. Metanotum fusco-nigrum, nitidum. Abdominis color adversus basim in flavum, adversus apicem in fuscum mutatur. Pedes ex rufo flavi, apice femorum anteriorum anguste, posticorum late nigro; femora antica incrassata, subtus nigro-spinosa; tibiae posticae reliquis obscuriores, annulo subbasali latissimo et summo apice nigro-fuscis; ultimus tarsorum articulus mediocris, simplex, subtus non spinosus, unguiculis minutis subaequalibus armatus. Alae nudae, hyalinae, venis anterioribus fuscis, cellulis submarginalibus duabus, secundâ duplam primae longitudinem aequante aut paullo excedente. — (Pennsylvania; Osten-Sacken.)

13. *Ceratopogon festivus* nov. sp. ♂ et ♀. ***Rufus, nigro-varius; alae nudae, hyalinae, maculis duabus nigricantibus, primâ minutâ, secundâ permâgna, ornatae; femora antica maxime incrassata, subtus spinosa; tibiae anticae arcuatae.***

♂ penicillum antennale orichalceum, abdomen rufo et fusco annulatum.

♀ abdomen niveo-micans, tarsi postici longissimi, unguiculo unico permagno.

Long. corp. ♂ $1\frac{7}{12}$, ♀ $1\frac{11}{12}$—2 lin., Long. al. $1\frac{5}{6}$—$1\frac{11}{12}$ lin.

Rufus, nigro-varius, nitidus. Caput ex flavo rufum. Scapus antennarum capiti concolor; flagellum tenue, dimidio basali pallide testaceo, apicali fusco; penicillum antennale maris colore orichalci micans. Palpi nigri, basi rufescente. Thorax rufus, nitidus, subtiliter transverse aciculatus, vittis tribus atris ornatus, mediâ postice, lateralibus antice abbreviatis, omnibus interdum diffluentibus. Pleurae rufae, interdum fusco-maculatae. Scutellum ex flavo rufum. Abdomen maris rufum, annulo segmentorum singulorum nigro-fusco,

segmento ultimo toto nigro, appendicibus analibus flavis; abdomen foeminae candido-micans. Femora antica crassissima, subtus nigrospinosa; tibiae anticae arcuatae, ex rufo fuscae, apice acuto; femora media tenuia, recta; femora postica valga, dimidio apicali crassiore; tibiae posteriores fuscae, apice rufescente; tarsi ex albo flavescentes, articulo ultimo simplici, subtus non setoso; tarsi postici foeminae valde elongati, tenues, unguiculo perlongo unico; reliqui foeminae tarsi tarsique maris omnes unguiculis duobus minutis subaequalibus armati. Alae nudae, hyalinae, venis plerisque fuscis, maculis duabus nigricantibus ornatae, maculâ primâ minutâ in angulo axillari sitâ, maculâ secundâ permagnâ costae contiguâ et maculam hyalinam, pone cellulas submarginales sitam includente; cellula submarginalis secunda triplam primae longitudinem aequiparat. — (Pennsylvania; Osten-Sacken.)

14. ***Dilophus longiceps*** nov. sp. ♂ et ♀. *Caput elongatum; pecten prothoracis anterior non interruptus; tibiae anticae spinis mediis et apicalibus armatae; alae albicantes, stigmate fusco.* — Long. corp $\frac{5}{6}$ lin., Long. al. $\frac{1}{1}\frac{1}{2}$ lin.

Mas: Totus nigerrimus, nitidus, pilis albidis vestitus. Capitis pars, quae ante oculos sita est, elongata, cylindrica. Halterum nigrorum pedunculus pallidior. Pubes totius corporis pallida. Alae albicantes, stigmate angusto fusco, venis anterioribus pallide fuscanis, posterioribus albidis.

Foemina: Caput nigrum, valde elongatum. Thorax niger, nitidissimus, prothoracis marginibus lateralibus late testaceo-rufis, pleuris testaceis. Pedes testacei, trochanteribus, tibiis tarsisque fuscis, femoribus anticis valde incrassatis. Halterum nigrorum pedunculus pallidior. Alae albidae, flavedine quâdam levissime tinctae, stigmate angusto fusco, venis anterioribus pallide fuscanis, posterioribus subalbidis. — (Illinois; Osten-Sacken.)

15. ***Dilophus serotinus*** nov. sp. ♂ et ♀. *Anterior prothoracis pecten non interruptus; tibiae anticae spinis mediis et apicalibus armatae; alae nigrae, prope marginem anticum obscuriores.*

♂ *totus niger, nitidus, albido-pilosus.*

♀ *nigra, thorace toto, coxis femoribusque rufis.*

Long. corp. $3-3\frac{1}{6}$ lin., Long. al. $2\frac{3}{4}-3\frac{5}{12}$ lin.

Mas: Nigerrimus, nitidus, pube totius fere corporis flavido-albâ, oculorum, segmentorum abdominalium ultimorum, tibiarum tarsorumque nigricante. Halteres nigri. Alae fusco-nigrae, adversus mar-

ginem anticum obscuriores, stigmate magno atro, venis validissimis fuscis.

Foemina: Caput totum nigrum, non magis quam in Dilophis plerisque elongatum. Thorax totus rufus, marginibus prothoracis lateralibus et anteriore, vittâ inaequali ab alarum basi ad prothoracem ductâ scutelloque piceis. Abdomen nigrum, nitidum, pube brevi pallidâ instructum. Pedes rufi, trochanteribus piceo-nigris, tibiis tarsisque nigris; summus femorum apex, tibiae et tarsi nigro pubescentes. Halteres nigri. Alae fusco-nigrae, adversus marginem anticum obscuriores, stigmate magno atro, venis validissimis fuscis. — (Illinois, Osten-Sacken.)

16. *Arthropeas americana* nov. sp. ♀. *Ex rufo testacea, frontis parte superiore vittisque tribus dorsalibus, latissimis, confluentibus, nigris, abdomine obsolete fusco-fasciato, alis fulvescentibus, nigro-variis.* — Long. corp. 4½ lin., Long. al. 4½ lin.

Ex rufo testacea, brevissime pilosa. Frons nigra, prope antennas rufa. Occiput nigrum. In thoracis dorso vittae tres latissimae nigrae, per lineas flavido-pollinosas separatae. Scutellum cum reliquo corpore concolor. Abdominis segmenta singula fasciâ fuscâ basali, latissimâ, sed obsoletâ ornantur. Pedes fulvi, tarsorum apice fusco. Halteres rufo-testacei. Alae fulvescentes, triente apicali, limbo posteriore lato et liturâ (posteriorem cellulae basalis primae partem cellulamque basalem secundam tegente) nigricantibus, margine postico ipso dilutius fulvescente. — (North Wiskonsin.)

Observatio. Ab Arthrop. sibiricâ, ad quem prope accedit, frontis margine anteriore et facie rufo-testaceis, alis non albicantibus, sed fulvescentibus et colore nigro latius pictis, fronte denique foeminae latiore diversa est. —

17. *Chrysopila velutina* nov. sp. ♂ et ♀. *Atra, holosericea, antennis palpisque concoloribus, tibiis tarsisque sordide albis, alis atris, cellularum posteriorum discis elutis.*

♂ capite, thorace et abdominis apice pilis nigris, reliquo abdomine pilis lutescentibus rarioribus vestitis.

♀ toto corpore brevissime nigro-piloso.

Long. corp. ♂ $4\frac{5}{6}$ lin., ♀ $5\frac{5}{12}$ lin., Long. al. $4\frac{2}{3}$—$5\frac{1}{12}$ lin.

Pili lutescentes in maris abdomine longiores, sine ullo nitore. Summus femorum nigrorum apex testaceus, apex tarsorum fuscus. Halteres atri. Alae foeminae obscuriores quam maris et cellularum posteriorum discis distinctius elutis. (Illinois; Osten-Sacken.)

18. ***Chrysopila foeda*** nov. sp. ♂ et ♀. ***Sordide fusca, opaca, pilis pallidissime sublutescentibus opacis parce vestita, tibiis tarsisque sordide testaceis, alis modice latis, cinereis, cellulâ costali fuscâ venisque omnibus fusco-limbatis.*** — Long. corp. ♂ 4 lin., ♀ 6 lin., Long. al. $4\frac{2}{3}$—$5\frac{1}{12}$ lin.

Obesa, sordide nigro-fusca, opaca. Oculi maris fronte lineari separati. Frons foeminae fusca, parte superiore obscuriore et breviter nigro-pilosâ. Antennae nigrae. Palpi nigri, albido-pilosi. Thoracis dorsum et scutellum pilis pallidissime flavescentibus, in margine illius laterali confertioribus vestita. Pili in abdomine nigro rariores, pallidissime flavescentes, ad marginem segmentorum singulorum posticum frequentiores. Femora nigro-fusca, summo apice testaceo; tibiae sordide, sed dilute testaceae; tarsi fusci, basi late testaceâ. Pedunculus halterum fuscorum sordide testaceus. Alae angustiores, cinereae, cellulâ costali limbisque venarum omnium et marginis totius fuscis. — (Illinois; Osten-Sacken.)

19. ***Chrysopila rotundipennis*** nov. sp. ♀. ***Testacea, pallide pilosa, alis latissimis, rotundato-ovatis, hyalinis, stigmate brevi, pallide fusco.*** — Long. corp. $2\frac{1}{4}$ lin., Long. al. $2\frac{1}{2}$ lin.

Pallide testacea, pilis pallide flavis rarioribusque nigris vestita. Caput pallide fuscum, occipite et facie albido-pollinosis; antennae testaceae; palpi-fusci. Pleurae cum metanoto dilute flavae. Abdomen subfuscum, apice et ventre flavis. Pedes pallide flavescentes, tarsis apicem versus fuscis. Halteres dilute flavescentes. Alae latissimae, rotundato-ovatae, hyalinae, apice vix levissime cinerascente, venis ex flavo ferrugineis et stigmate brevi pallide fusco. — (Georgia, Gerhard.)

20. ***Leptis terminalis*** nov. sp. ♂. ***Flava, capite et thoracis dorso (exceptis marginibus) cinereis, tribus ultimis abdominis lutei segmentis in angulis anterioribus nigro-notatis, coxis anticis totis, posterioribus aut totis aut maximâ ex parte flavis, alis lutescentibus, immaculatis.*** — Long. corp. $4\frac{1}{6}$—$4\frac{1}{3}$ lin., Long. al. $4\frac{1}{6}$—$4\frac{11}{12}$ lin.

Caput obscure cinereum, albido-pollinosum. Antennae flavae, articulo primo et setâ totâ nigris. Facies et inferior occipitis pars albido-pilosae, margo verticalis nigro-pilosulus. Palpi flavi, pallide pilosi; proboscis palpis concolor. Thoracis dorsum nigro-pilosum, cinereum, callo humerali, vittâ laterali et margine postico flavescentibus. Pleurae flavo et cinereo maculatae, polline albo indutae.

Scutellum flavum, nigro-pilosum. Abdomen luteum, segmentorum trium ultimorum angulis anticis nigris; venter flavus, duobus ultimis segmentis atris, antepenultimi lateribus late nigris. Coxae flavae, posteriores in latere anteriore saepe infuscatae. Trochanteres nigri. Pedes flavi, dimidio femorum posticorum apicali, tibiarum posticarum apice tarsisque omnibus fuscis, tarsorum anteriorum basi flavâ. Alae lutescentes, apice levissime cinerascente, stigmate elongato, pallide fusco. — (New York; Kennicot.)

21. **Leptis hirta** nov. sp. ♂. *Flava, capite thoraceque cinereis, abdominis pilis longis, in marginibus lateralibus pallidis, in reliquo abdomine nigris, maculâ segmenti primi et fasciis sequentium subaequalibus atris, coxis anticis pallide flavescentibus alis lutescentibus immaculatis.* — Long. corp. $4\frac{1}{12}$ lin., Long. al. $4\frac{1}{12}$ lin.

Caput obscure cinereum, albido-pilosum. Antennae flavae, articulis duobus primis et setâ totâ nigris. Facies et inferior occipitis pars albido-pilosae; margo verticalis brevissime nigro-pilosulus. Palpi graciles, flavi, pallide-pilosi; proboscis palpis concolor. Thorax nigro-pilosus, cinereus, callo humerali, vittâ laterali, margine postico pleurarumque maculis flavis. Scutellum flavum. Abdomen saturate flavum; pili abdominis longiores quam in reliquis speciebus, in tergo nigri, in marginibus pallidi; in segmento primo macula media subquadrata atra cernitur; reliqua segmenta singula fasciâ basali atrâ ornata sunt, fasciâ secundi utrinque valde abbreviatâ, tertii subintegrâ, reliquorum fasciis integris, ultimorum postice emarginatis; venter flavus, duobus ultimis segmentis et antepenultimi lateribus late nigris. Coxae anticae totae flavae, posticae cinereae. Pedes flavi, liturâ femorum posticorum, apice tibiarum posticarum tarsisque omnibus, exceptâ anteriorum basi, fuscis. Alae lutescentes, apice levissime cinerascente, stigmate elongato pallidissime fusco. — (Illinois; Osten-Sacken.)

22. **Leptis scapularis** nov. sp. ♂ et ♀. *Flava, capite et thoracis dorso cinereis, abdomine brevissime nigro-piloso, cingulis segmentorum singulorum basalibus atris subaequalibus, coxis anticis totis pallide flavescentibus, alis lutescentibus immaculatis.*

♂ *pleuris cinereis, callo humerali flavescente, palpis flavis in basi fuscis.*

♀ *pleuris, callo humerali et vittâ thoracis laterali palpisque totis flavis.*

Long. corp. ♂ $3\frac{7}{12}$, ♀ $3\frac{11}{12}$ lin., Long. al. $3\frac{7}{12}$—$3\frac{5}{6}$ lin.

Caput cinereum, albido-pilosum. Antennae flavae, articulo primo in foeminâ, articulis duobus primis in mare nigris, setae nigrae basi flavâ. Palpi graciles, pallide pilosi, in mare adversus basim fusci. Proboscis palpis concolor. Thorax maris totus obscure cinereus, callo humerali flavescente; thorax foeminae flavus, dorsi vittis tribus latissimis confluentibus nigro-cinereis, pleuris cinereo-maculatis. Pili in thoracis dorso breves, nigri. Scutellum et abdomen flava; abdominis segmentum primum immaculatum, reliqua fasciis basalibus atris, in mare aequalibus, in foeminâ postice emarginatis picta. Pili abdominis perbreves, in tergo nigri, in lateribus pallidi. Venter flavus, tribus ultimis segmentis in mare, quatuor vel quinque ultimis in foeminâ nigris. Coxae anticae in utroque sexu pallide flavescentes; coxae posteriores in mare totae cinereae, in foeminâ flavescunt. Pedes pallide flavi, annulo femorum posticorum latissimo subapicali, tibiarum posticarum apice tarsisque omnibus fuscis, basi tarsorum anteriorum paullo dilutiore. Alae lutescentes, apice subcinerascente, stigmate elongato pallide fusco. — (Illinois; Osten-Sacken.)

23. ***Brachystoma serrulata*** nov. sp. ♀. *Capite thoraceque atris, abdomine obscure luteo, adversus apicem ex nigro piceo, pedibus flavis, alis ex luteo cinerascentibus, basim versus valde angustatis, venae longitudinalis tertiae ramulo anteriore ante alae marginem cum venâ longitudinali tertiâ conjuncto.* — Long. corp. $1\frac{3}{4}$ lin., Long. al. $2\frac{4}{12}$ lin.

Caput atrum, nitidum, fronte superius dilatatâ. Facies angustissima, albido-pollinosa; antennae desunt. Proboscis flava. Thorax cum scutello ater, nitidus, pleuris tenuiter albido-pollinosis. Abdomen elongatum, cylindricum, ex piceo sordide luteum, basi et apice obscurioribus; venter luteus; ultimum abdominis segmentum non inflatum, integrum, dimidio superiore cum inferiore in unum connato, margine postico pilis brevibus albidis densissime ciliato. Coxae et pedes pallide flavescentes, femorum posteriorum liturâ anticâ tibiisque posticis fere totis badiis, tarsorum omnium articulis duobus ultimis nigro-fuscis, articulis praecedentibus tarsorum anticorum fuscis, tarsorum intermediorum badiis; femora posteriora inermia, femora antica in apicali lateris inferioris parte spinulis brevissimis atris serrulata. Halteres flavi. Alae basim versus valde angustatae, ex luteo cinerascentes, venis validis ex luteo fuscis; ramulus venae longitudinalis tertiae anterior ante alae marginem cum venâ longitudinali tertiâ conjungitur. (Georgia; Gerhard).

24. *Synecheş rufus* nov. sp. ♀. ***Rufus, alis subhyalinis, maculâ costali nigrâ.*** — Long. corp. 2 lin., Long. al. $2\frac{1}{12}$ lin.

Paulo major quam Synech. simplex Walk., Synech. thoracico Say aequalis et affinis. Ex ochraceo rufus, opacus, antennis, proboscide, palpis, halteribus pedibusque conconcoloribus, tibiis posticis plerumque, femoribus posticis et anticis interdum fuscis. Color abdominis in fuscum vergit. Alae subhyalinae dilutissime ex luteo cinerascentes, cellulâ costali distinctius lutescente; vena longitudinalis secunda costam, a quâ late distat, oblique petit; ultra finem venae longitudinalis primae macula rotundata nigra, satis magna a costâ usque ad venam longitudinalem secundam extenditur. — (Chicago, New York; Edwards.)

25. *Synecheş pusillus* nov. sp. ♂ et ♀. ***Ex nigro fuscus, antennis halteribusque concoloribus, abdomine nigro, pedibus pallide flavis, fusco variis, alis cinerascentibus, immaculatis.*** — Long. corp. $1\frac{1}{12}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{4}$ lin.

Minutus, ex nigro fuscus, opacus. Proboscis flava. Antennae ex nigro fuscae, articulis duobus primis haud raro pallidioribus. Abdomen nigrum, opacum, margine segmentorum singulorum postico anguste et obsolete cinereo pollinoso. Pedes flavescentes, fusco varii; in speciminibus pallidioribus dimidium basale femorum omnium, femorum posticorum apex, annulus tibiarum posticarum subapicalis, annulus tarsorum posticorum intermedius et ultimus tarsorum posticorum articulus colore fusco suffunduntur; in speciminibus obscuris femora omnia et tota tibiaeque omnes praeter apicem et infimam basim colore ex fusco nigro tinguntur. Halteres ex fusco nigri, petiolo pallidiore. Alae ex fusco dilute cinerascentes, immaculatae, venis pallide fuscis, rarius lutescentibus; vena longitudinalis secunda in costam, a quâ modice distat, arcuatim ducitur. (Chicago; New York; Edwards.)

26. *Syndyas dorsalis* nov. sp. ♀. ***Atra, nitida, summo abdominis dorso opaco, tomento fusco vestito, alis pure hyalinis, metatarso postico valde incrassato.*** — Long. corp. $1\frac{2}{3}$ lin., Long. al. $1\frac{5}{12}$ lin.

Tota atra, nitida, antennis, proboscide, palpis pedibusque concoloribus; abdomen opacum, tomento fusco vestitum, lateribus et ventre tamen nitidis. Thoracis dorsum pube brevissimâ, abdomen pube longiore albidâ vestitum; setulae thoracis et scutelli nigrae. Pedes nigro-pilosi, tibiis posticis crassis, valde clavatis et metatarso

postico valde incrassato. Halteres nigri. Alae limpidae, venis pallidissime fuscis, secundo costae dimidio nigricante. — (New York; Edwards.)

27. ***Syndyas polita*** nov. sp. ♀. *Atra, nitida, abdomine non opaco, alis ex cinereo hyalinis, metatarso postico modice incrassato.* — Long corp. $1\frac{2}{3}$ lin., Long. al. $1\frac{5}{12}$ lin.

Tota atra, nitida, antennis, proboscide, palpis, abdomine pedibusque concoloribus. Thoracis dorsum pube brevissimâ, abdomen pube longiore sordide albidâ vestitum; setulae thoracis et scutelli nigrae. Pedes nigro-pilosi, tibiis posticis crassis, modice clavatis, metatarso postico modice incrassato. Halteres nigri. Alae hyalinae, subcinerascentes, cellulae marginalis dimidio apicali distinctius cinerascente, venis obscure fuscis, apicali costae parte nigrâ. — (Carolina; Zimmermann.)

28. ***Empis obesa*** nov. sp. ♂. *Cinerea, opoca, thorace quadrivittato, pedibus badiis, apicem versus nigris; proboscis longissima; oculi contigui; hypopygium tumidum, filamento centrali crassissimo, supero; alae infuscatae, venae longitudinalis tertiae ramulo anteriore valde obliquo.* — Long. corp. $1\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{6}$ lin.

Cinerea, opaca. Oculi contigui. Proboscis tenuis, corpori fere aequalis. Palpi flavi. Antennae nigrae. Thoracis dorsum nigro quadrivittatum, pube tenui albidâ pilisque nigris paullo longioribus consitum. Margo scutelli nigro-setosus. Abdomen albido-pilosum. Hypopygium magnum, tumidum, ascendens; lamellae obtusae in apice, superae totae badiae; filamentum centrale superum, crassissimum. Coxae cinereae, in apice ipso badiae, pilis pallidis setisque nonnullis nigris vestitae. Pedes tenues, simplices, badii, nigro-pilosi; tibiae anteriores in apice, posticae praeter basim ubique ex fusco nigrae; tarsi nigri. Halteres lutei. Alae infuscatae, venis et stigmate obscure fuscis, cellulâ discoidali mediocri, anteriore venae longitudinalis tertiae ramulo valde obliquo. — (Massachusets; Scudder.)

29. ***Empis sordida*** nov. sp. ♂. *Cervina, opaca, thorace quadrivittato, abdomine pallide flavescente, fusco-fasciato, coxis pedibusque ex flavo pallide testaceis; oculi distantes; hypopygium parvum, clavatum, lamellis mediis ascendentibus, filamento centrali abscondito; alae dilutissime subfuscae, stigmate obsoleto.* — Long. corp. $1\frac{3}{4}$ lin., Long. al. $1\frac{2}{3}$ lin.

Pallide cervina, opaca. Caput cinereum. Proboscis duplice

capitis longitudine brevior. Antennarum articuli duo basales fusci, terminalis niger. Oculi distantes. Thoracis dorsum fusco-quadrivittatum, pilis paucis nigris praeditum. Abdomen pallide flavescens, nitidum, basi segmentorum singulorum fuscâ. Hypopygium concolor, parvum, clavatum, clausum, lamellis mediis ascendentibus, oblongo-ovatis, brevissime pubescentibus. Coxae ex flavo pallide testaceae, nigro pilosae. Pedes longi, graciles, ex flavo testacei, nigro-pilosi; tibiarum apex fuscus; tarsi antici exceptâ basi nigri; tarsorum posteriorum articuli ultimi nigri. Halteres flavescentes. Alae longae, subhyalinae, dilutissime ex fusco cinerascentes, stigmate obsoleto, venis fuscis. — (Distr. Columbia; Osten-Sacken.)

30. ***Empis pallida*** nov. sp. ♂. ***Flava, thorace opaco, abdomine nitente, ultimo tarsorum articulo toto, reliquis articulis in apice nigris; oculi distantes; hypopygium parvum, clavatum, lamellis mediis ascendentibus, filamento centrali suboperto; alae hyalinae ex luteo subcinerascentes, stigmate subobsoleto.*** — Long. corp. 2 lin., Long. al. 2$\frac{1}{12}$ lin.

Tota flava. Caput concolor. Oculi distantes. Proboscis capite multo longior. Antennae longae, tenues, articulis duobus primis flavis, tertio praeter basim nigro, stylo terminali gracili. Thorax opacus, rare nigro-pilosus. Abdomen nitidum, pilis longioribus lutescentibus convestitum. Hypopygium parvum, clavatum, lamellis mediis oblongo-ovatis, ascendentibus, breviter pubescentibus. Coxae flavae, nigro-pilosae. Pedes longi, graciles, flavi, nigro-pilosi; ultimi tarsorum articuli toti, reliqui in apice nigri. Halteres flavi. Alae magnae, hyalinae, ex luteo dilute cinerascentes, stigmate pallide lutescente, subobsoleto, venis luteis. — (New York; Edwards.)

31. ***Empis poeciloptera*** nov. sp. ♀. ***Flava, thorace opaco, abdomine nitido, antennarum tarsorumque apice nigris; alae hyalinae, ex luteo subcinerascentes, venis transversis fusco-limbatis.*** — Long. corp. 2$\frac{1}{12}$ lin., Long. al. 2$\frac{7}{12}$ lin.

Flava, nigro-pilosa. Caput flavum. Proboscis flava, duplicem capitis longitudinem aequiparans. Antennae longae, graciles, flavae, superiore articuli tertii margine et apice nigris. Thorax opacus. Abdomen nitidum. Pedes longi, graciles, pallide flavi, tarsorum apice nigro. Halteres flavi. Alae longae, ex luteo subcinerascentes, venis fuscis; venae transversales fusco-limbatae; anterior venae longitudinalis tertiae ramulus cum venâ longitudinali secundâ per venulam transversam conjunctus. — (New York; Edwards.)

32. ***Empis armipes*** nov. sp. ♂ et ♀. ***Flava, thorace univittato, abdomine fusco, marginibus segmentorum singulorum lateralibus et postico flavis, tarsis apicem versus fusco-nigris; tertius antennarum articulus elongatus, niger; alae longae, ex fusco cinerascentes.***

♂ ***hypopygium parvum porrectum, lamellis inferis acutis, filamento centrali suboperto; poplites pedum posticorum dentibus validis obtusis armati.***

♀ ***pedes simplices.***

Long. corp. $2\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $2\frac{2}{3}$ lin.

Mas: Flavus, breviter nigropilosus. Oculi distantes. Proboscis flava, capite longior. Palpi flavi. Duo primi antennarum articuli ex flavo fusci; articulus tertius niger, longus, e basi latâ valde attenuatus; stylus terminalis longus Thorax opacus, vittâ unicâ fuscâ, utrinque abbreviatâ, interdum obsoletâ. Abdomen nitidum, fuscum, marginibus segmentorum singulorum lateralibus et postico flavis. Venter flavus. Hypopygium parvum, porrectum; lamellae mediae et inferae flavae; filamentum centrale subopertum. Pedes longi, graciles, flavi, tarsis inde ab articuli primi apice fusco-nigris; pedes postici in poplitibus dentibus nonnullis validis obtusis, partim majoribus et nigropilosis, partim minoribus et nudis armati. Halteres flavi. Alae longae, ex fusco cinerascentes, stigmate subobsoleto fusciore, venis fuscis.

Foemina: Mari simillima; pedes postici simplices; pili tibiarum tarsorumque breviores et rariores quam in mare. — (New York.)

33. ***Empis labiata*** nov. sp. ♂ et ♀. ***Atra, alis nigris, cellulâ submarginali latâ, venae longitudinalis tertiae ramulo anteriore subperpendiculari, venâ longitudinali quartâ incompletâ; palpi flavi; labium tenue, labellis filiformibus valde elongatis.***

♂ ***hypopygio porrecto nigro, lamellis inferis incurvis, apicem versus pallidis.***

♀ ***femoribus posterioribus utrinque, tibiis posterioribus superne squamato-ciliatis.***

Long. corp. $1\frac{1}{2}$—$1\frac{2}{3}$ lin., Long. al. 2 lin.

Mas: Ater. Oculi contigui. Proboscis longa, tenuis; labium tenuissimum, labellis filiformibus, stipiti aequalibus. Palpi flavi. Antennae nigrae. Thorax polline raro cinerascens, modice nitens. Abdomen nitidum. Hypopygium mediocre, porrectum, atrum; lamellae inferae incurvae, breviter pubescentes et apicem versus pallescentes. Pedes nigri vel ex fusco nigri, longi, graciles, pilis et se-

tis nigris, metatarsis omnibus elongatis. Halteres fusci vel nigricantes, capitulo supra pallido. Alae ex fusco nigrae, stigmate et venis obscurioribus; vena longitudinalis tertia crassa, paullo pone summum alae apicem marginem attingens, ramulo anteriore rectâ ad marginem ascendente; vena longitudinalis quarta incompleta.

Foemina: Alarum apex latior quam in mare; vena longitudinalis tertia longius post alae apicem excurrens; cellula discoidalis paullo major; pedes brevius pilosi, posteriorum tamen femoribus et tibiis utrinque squamato-ciliatis — (Distr. Columbia; Osten-Sacken.)

34. *Empis varipes* nov. sp. ♂ et ♀. *Capite, thorace et scutello cinereis, opacis, abdomine atro, nitido, basi luteâ, pedibus luteis, nigro vel fusco annulatis, femoribus infra nigro-spinulosis, halteribus albis.*

♂ *hypopygio minutissimo. immerso, filamento centrali infero, leviter arcuato, alis albicantibus, venis concoloribus.*

♀ *alis non albicantibus, venis subfuscis.*

Long. corp. $1\frac{1}{4}$—$1\frac{2}{3}$ lin, Long al. $1\frac{3}{4}$—$2\frac{1}{12}$ lin.

Gibba, capite, thorace et scutello cinereis, opacis. Proboscis capite longior, lutea, stipite labii nigro. Antennarum articuli duo primi ex nigro fusci, tertius niger. Thorax nigro-pilosus. Abdomen atrum, nitidissimum, pilis pallidis perpaucis et valde tenuibus praeditum, basi et ventre luteis. Hypopygium maris minutissimum, immersum, atrum, filamento centrali infero, leviter arcuato Coxae anticae luteae, posteriores ex cinereo fuscae. Pedes lutei, femorum posteriorum annulo subapicali latissimo atro, tibiarum posticarum annulo subbasali latissimo fusco, interdum obsoleto, tibiarum omnium apice fusco; femora omnia infra nigro-spinulosa. Halteres albi. Alae maris longiores quam foeminae, albicantes, venis concoloribus, secundo tamen costae dimidio et venae longitudinalis tertiae apice nigricantibus; alae foeminae pure hyalinae, non albicantes, vix levissime cinerascentes, venis fuscis. — (Pennsylvania; Osten-Sacken.)

35. *Pachymeria pudica* nov. sp. ♂ et ♀. *Cinerea, opaca, breviter nigro-pilosa, thorace quadrivittato, abdomine atro, nitido, supra subnudo, basi et margine laterali pallide pubescentibus, segmento ultimo segmentorumque praecedentium maculis lateralibus albido-pollinosis; alae hyalinae, levissime tantum subcinerascentes.*

♂ *abdominis maculae laterales cinereae parvae; hypopygii appendices superae minutae, tumidae, ex fusco flavae, brevissime albopubescentes.*

♀ *maculae abdominis laterales cinereae permagnae.*

Long. corp. $2\frac{1}{3}$—$2\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $2\frac{1}{4}$—$2\frac{5}{6}$ lin.

Caput obscure cinereum. Oculi maris distantes. Antennae nigrae, articulis duobus primis cinerascentibus, interdum ex parte fuscis. Proboscis perlonga. Thorax fusco quadrivittatus, pilis nigris brevibus et raris vestitus. Abdomen breve, latum, atrum, nitidum, subnudum, pilis tenuibus pallidis in basi et basali marginis lateralis parte longioribus; segmentum abdominale ultimum fere totum albido-pollinosum; segmenta praecedentia utrinque maculâ albido-pollinosâ, in foeminâ permagnâ, in mare minore et posticum segmenti marginem non attingente notata. Hypopygium maris parvum; appendices superae ex lamellis in corpora minuta, tumida, ovata, ex fusco flava, brevissime et subtilissime pubescentia mutatae sunt; filamentum centrale absconditum. Coxae ex cinereo fuscae, apicem versus badiae; femora nigra, apice badio, interdum tota badia, infra liturâ magnâ nigrâ variegata; tibiae ex flavo testaceae, basi plerumque late badiâ; tarsi ex flavo testacei, articulo ultimo nigro. Halteres albidi. Alae dilutissime cinerascentes, venis fuscis. — (Distr. Columbia; Osten-Sacken.)

36. ***Rhamphomyia dimidiata*** nov. sp. ♂. *Opaca, fusca, palpis, abdomine, coxis pedibusque ochraceis, tibiarum posticarum dimidio basali tarsisque praeter basim fuscis, alis hyalinis, stigmate fusco, subobsoleto.* — Long. corp. $2\frac{5}{12}$ lin., Long. al. $2\frac{1}{2}$ lin.

Caput ex nigro fuscum, antennis brevibus, concoloribus; oculi contigui; proboscis capiti aequalis, fusca; palpi ochracei. Thorax totus cum scutello obscure fuscus, opacus, breviter nigro-pilosus. Abdomen ochraceum, lamellis hypopygii brevibus concoloribus, flavo-pilosum. Coxae ochraceae, rare nigro-pilosae. Pedes ochracei, tibiarum posticarum dimidio basali, tarsis anticis totis et reliquis apicem versus fuscis; femora postica incrassata. Halteres lutei. Alae hyalinae, dilutissime cinerascentes, venis fuscis, prope basim luteis; cellula discoidalis mediocris; stigma subobsoletum pallide fuscum. — (Maryland; Osten-Sacken.)

37. ***Rhamphomyia laevigata*** nov. sp. ♀. *Atra, nitens, abdomine ex fusco atro, femoribus tibiisque squamato-ciliatis, halteribus albidis, alis longis ex fusco nigris, basi flavescente, stigmate obscuriore, subobsoleto.* — Long. corp. $2\frac{1}{6}$ lin., Long. al. $2\frac{2}{3}$ lin.

Atra, nitida. Caput concolor; antennae graciles, nigrae, articulis duobus ultimis in basi lutescentibus; proboscis nigra, longitu-

dinem capitis modice excedens. Pili nigri in nitido thoracis dorso rari et breves; pleurae polline albido cinereae. Abdomen ex fusco atrum, nigro-pilosum. Pedes ex fusco atri, femoribus et tibiis squamato-ciliatis. Halteres albidi. Alae longae, ex fusco nigrae; venae obscure fuscae, in basi alarum flavescente flavae; stigma subobsoletum, obscurius nigricans. — (Nebraska.)

Nota: A Rhamphom. longicaudâ, cui affinis, diversâ corporis picturâ et primo tarsorum posticorum articulo non ciliato facile distinguitur.

38. *Rhamphomyia longicauda* nov. sp. ♂ et ♀. *Gracilis, atra, nitida, thoracis margine laterali et maculâ posticâ, scutello et confluentibus pleurarum maculis flavo-testaceis, abdomine fusco-nigro; antennae elongatae nigrae; coxae flavae; alae ex fusco nigrae.*

♂ *pedes longi, graciles, flavi, femoribus posticis apicem versus tibiisque anterioribus pallide fuscis, tibiis posticis tarsisque omnibus obscure fuscis; lamellae hypopygii superiores permagnae, elongatae, erectae, integrae, pallide fuscae.*

♀ *pedes nigro-fusci, femorum basi flavâ, metatarsis posticis, tibiis femoribusque omnibus compressis, nigro-plumatis.*

Long. corp. $3 - 3\frac{1}{6}$ lin., Long. al. $3\frac{1}{12} - 3\frac{1}{4}$ lin.

Mas: Caput nigrum, oculis in fronte contiguis; antennae nigrae, elongatae, articulo tertio tenui, longe subulato; facies nigra; proboscis capiti vix aequalis, nigra; palpi concolores. Thoracis dorsum atrum, nitidum, rare nigro-setosum, margine laterali pallide flavo-testaceo, maculâ posticâ magnâ obscurius testaceâ, interdum obsoletâ. Discus scutelli testacei fuscus. Metanotum ex fusco testaceum. Pleurae nigro et testaceo variegatae. Tegularum cilia fusca; pili ante halteres nigricantes. Abdomen elongatum fuscum, segmenti ultimi margine infero dilatatato et pilis longis obscure fuscis ciliato. Lamellae hypopygii superiores pallide fuscae, permagnae, elongatae, erectae, integrae, breviter pubescentes, apice obtuso; lamellae inferiores obscure fuscae, mediocres, oblique descendentes, integrae, in apice pilis obscure fuscis barbatae. Coxae pallide flavae, trochanteribus lineolâ apicali atrâ notatis. Pedes elongati, tenues, flavi, fusco-pilosi; pedum anteriorum femora apicem versus paullo obscuriora, tibiae pallide fuscae, tarsi obscure fusci; femora pedum posticorum apicem versus distincte fusca, tibiae obscure fuscae, tarsi nigro-fusci; metatarsi anteriores articulis tribus sequentibus, postici quatuor sequentibus simul sumptis aequales. Halteres fusci, pedun-

culo testaceo. Alae longae, modice latae, fusco-nigrae, ad costam obscuriores, venâ longitudinali tertiâ finem versus incurvâ, cellulâ discoidali mediocri, oblongâ.

Foemina. Frons lata, atra, nitida. Abdomen colore nigriore tinctum quam in mare, segmentis ultimis tenuibus, elongatis. Coxae flavae. Pedes fusci, femoribus anticis plerumque badiis, femorum omnium basi semper flavâ; metatarsi postici, tibiae et femora omnia valde compressa, lata, squamulis longis nigris pennata. — (Distr. Columbia; Osten-Sacken).

39. ***Rhamphomyia fumosa*** nov. sp. ♂. *Gracilis, atra, nitida, humeris, thoracis angulis posticis scutellique angulis lateralibus testaceis, pleuris fuscis, prope coxas testaceis; abdomen fuscum; lamellae hypopygii superiores ingentes, elongatae, erectae, integrae, pallide fuscae; lamellae inferiores mediocres subrotundae, obscure fuscae, in margine apicali incisae et pilis nigris ciliatae; coxae flavae; pedes longi, graciles, flavi, femoribus posticis apicem versus tibiisque anterioribus pallide fuscis, tibiis posticis tarsisque omnibus obscure fuscis; alae ex fusco nigrae.* — Long. corp. 3 lin., Long. al. 3½ lin.

Speciei praecedenti tam similis, ut picturâ corporis aegre distinguatur. Lamellae hypopygii longiores quam in illâ, inferiores rotundatae et in margine postico incisae sunt, unde superne lobum rotundatum et infra dentem habent. — (New York.)

40. ***Rhamphomyia pulchra*** nov. sp. ♀. *Gracilis, thorace rufo, vittâ laterali latissimâ, maculâ humerali et lineâ mediâ postice abbreviatâ nigris, abdomine halteribusque fuscis, ventre, pectore, coxis pedibusque flavis, femorum posticorum dimidio apicali, tibiis posticis tarsisque anterioribus nigro-fuscis, articulo tarsorum posticorum terminali nigro, alis latiusculis, ex fusco-nigris.* — Long. corp. $2\frac{1}{12}$ lin, Long. al. $3\frac{1}{4}$ lin.

Caput atrum, nitidum, fronte modice latâ. Antennae graciles, articulis duobus primis flavis, superne infuscatis, articulo tertio tenui, longe subulato, nigro, basi flavâ. Thoracis dorsum rufum, nitidum, rare nigro-setulosum, lineâ mediâ postice abbreviatâ, utrinque maculâ humerali et vittâ latissimâ laterali nigris. Scutellum fuscum. Metanotum ex fusco testaceum, utrinque nigrum. Pleurae fuscae, margine supero nigro vel nigro-fusco. Cilia tegularum nigricantia, pili ante halteres nigri. Abdomen nigro-fuscum. Coxae flavae, trochanteribus lineolâ transversâ atrâ notatis. Pedes flavi,

dimidio femorum posticorum apicali, tibiis posticis tarsisque anterioribus nigro-fuscis, tarsis posticis pallidissime flavescentibus, articulo ultimo nigro. Halteres nigro-fusci, pedunculo testaceo. Alae latiusculae, obscure fusco-nigrae, venâ longitudinali tertiâ apicem versus incurvâ. — (New-York.)

41. ***Rhamphomyia glabra*** nov. sp. ♀. ***Flava, antennarum apice, thoracis lineâ mediâ abbreviatâ et lineâ utrinque laterali subobsoletâ nigris, abdomine, tibiis posticis praeter apicem tarsisque totis fuscis, alis magnis ex fusco nigris.*** — Long. corp. 3 lin. Long. al. $3\frac{1}{12}$ lin.

Caput nigrum, haud raro ex parte, rarius totum flavum. Frons modice lata. Antennae elongatae, articulo tertio longe subulato, flavae, apicem versus nigrae. Proboscis capite longior, nigra, labio fusco. Thoracis dorsum ex rufo flavum, nitidum, rare nigro-pilosum, lineâ mediâ postice abbreviatâ nigrâ et utrinque lineâ laterali obsoletiore nigro-fuscâ ornatum. Scutellum thoraci concolor; pleurae flavae. Abdomen fuscum, ventre flavo. Coxae flavae, trochanteribus lineolâ apicali atrâ signatis. Pedes flavi, nigro-pilosi; tibiae posticae basi et apice exceptis fuscae; tarsi antici fusci, basi articuli primi plerumque flavâ; duo ultimi tarsorum posteriorum articuli obscure fusci, praecedentes flavi, in apice tamen obscure fusci. Halteres fusci, pedunculo flavo. Tegularum cilia fusca, pili ante halteres nigro-fusci. Alae magnae, ex fusco nigrae, venâ longitudinali tertiâ apicem versus incurvâ. — (Virginia, Illinois; Osten-Sacken.)

42. ***Rhamphomyia sellata*** nov. sp. ♂. ***Gracilis, pallide flava, capite, thoracis maculâ dorsali permagnâ et ultimo abdominis segmento nigris, tarsis exceptâ basi fuscis; alis longis, cinereohyalinis, stigmate fusco, venâ longitudinali tertiâ modice incurvâ.*** — Long. corp. $2\frac{1}{6}$ lin., Long. al. $2\frac{11}{12}$ lin.

Caput nigrum, oculis fronte angustâ separatis; proboscis pallide flava, labro fusco. Antennae nigrae, articulo secundo fusco, tertio longe subulato. Thoracis dorsum nitidum, rare nigro-pilosum, maculâ permagnâ atrâ postice in vittam latiusculam, quae posticum thoracis marginem attingit, productâ et utrinque prope alae basim puncto nigro. Scutellum et metanotum flava; pleurae pallide flavae; pili ante halteres et in tegularum margine nigri. Abdomen nigropilosum, flavum, segmentorum singulorum margine postico paullo obscuriore, segmento ultimo brevi, fusco-nigro. Hypopygium breve,

porrectum; lamellae superae flavae, mediocres, obtusae; lamellae intermediae angustae, sublanceolatae, prominentes, fuscae; lamellae inferae flavae, superis subaequales. Coxae pallide flavae, trochanteribus lineolâ apicali atrâ notatis. Pedes pallide flavi, pilis brevibus nigricantibus et setulis raris nigris vestiti; tarsi fusci, basi articuli primi in anterioribus, in posticis vero articulo primo fere toto et articuli secundi basi sordide flavis. Alae hyalinae, ex luteo subcinerascentes, limbo apicali paullo obscuriore, stigmate fusco, venis tenuioribus lutescentibus, venis validioribus subfuscis, venâ longitudinali tertiâ modice tantum incurvâ. — (Distr. Columbia; Osten Sacken.)

43. ***Rhamphomyia gracilis*** nov. sp. ♂ et ♀. *Gracilis, atra, nitida, antennis, proboscide et palpis concoloribus, coxis flavis, pedibus obscurius flavis, gracilibus, breviter nigro-pilosulis et rare nigro-setosis, tibiis posticis tarsisque omnibus fuscis; alae hyalinae leviter cinerascentes, venis crassiusculis et stigmate elongato obscure fuscis.*

♂ *alae praeter stigma immaculatae, hypopygium parvum porrectum.*

♀ *alae prope apicem maculis duabus nigricantibus ornatae.*

Long. corp. 3 lin., Long. al. $2\frac{5}{6}$ lin.

Mas: Caput atrum, oculis contiguis; occiput tenuiter albido-pollinosum; facies polline confertiore cinerascens. Antennae atrae, longiusculae, tenues, articulo tertio angusto, acuto. Thorax ater, nitidus, subnudus, pilis albis et setis nigris raris. Scutellum et metanotum thoraci concolora; pleurae niveo-pollinosae. Abdomen tenue, atrum, nitidum, hypopygio concolore, minuto, porrecto. Coxae flavae, albido-micantes, trochanteribus lineolâ apicali atrâ ornatis. Pedes elongati tenues, obscurius flavi vel ex flavo badii, pube brevi atrâ et setulis raris atris vestiti, in femorum intermediorum latere inferiore confertius nigro-setulosi; femorum posticorum tibiarumque anticarum apices et tibiae posticae praeter apicem nigro-fuscae; tarsi longi, nigro-fusci, basi articuli primi ex badio flavâ. Halteres pallide flavi. Alae hyalinae, subcinerascentes, basi dilute sublutescente; venae crassiusculae, obscure fuscae, in alae basi lutescentes; vena longitudinalis tertia apicem versus modice incurva; stigma angustum, elongatum, nigro-fuscum.

Foemina: Praeter alas maculatas mari simillima. Frons lata, atra, nitida. Pollen faciei rarius quam in mare. Alae paullo magis cinerascentes, prope apicem maculis duabus nigris, alterâ an-

gustiore in cellulâ submarginali, alterâ latiore in cellularum posteriorum primâ. Tarsorum articulus primus in basi plerumque dilutius et latius flavus quam in mare. — (Pennsylvania; Osten-Sacken.)

44. ***Rhamphomyia pulla*** nov. sp. ♂. *Ex nigro cinerea, coxis et tertio antennarum articulo concoloribus, duobus primis antennarum articulis pedibusque obscure flavis, tibiarum posticarum apice nigro, tarsis praeter basim ex fusco nigris; alae subhyalinae apicem versus dilute cinerascentes, stigmate fusco.* — Long. corp. $2\frac{1}{12}$ lin., Long. al. 3 lin.

Caput nigrum, oculis contiguis, occipite obscure cinereo, prope verticem nigro-setoso. Antennae subelongatae, articulis duobus primis flavis, articulo tertio angusto nigro stylo terminali brevi. Proboscis nigra, capite paullo longior. Thoracis dorsum lineis duabus nigris perspicuis et interjectâ lineâ mediâ obsoletiore notatum, pilis setisque nigris rarioribus praeditum. Scutellum et metanotum thoraci concolora. Pleurae nigro-cinereae et nigro-pilosae. Abdomen nigrum, nitidum. Hypopygium mediocre, porrectum, apertum; lamellae superae ex nigro-fuscae, minutae, breviter pubescentes; lamellae intermediae paullo majores, nigrae et pilis longis nigris vestitae; lamellae inferae deformes; filamentum centrale distinctum. Coxae anticae prope basim nigrae, apicem versus badiae; coxae posteriores nigrae. Pedes validiusculi, obscure flavi, breviter nigropilosi; summus femorum posteriorum apex puncto nigro notatus, apex tibiarum posticarum ex fusco niger; tarsi ex fusco nigri, anteriorum tamen articulo primo praeter apicem articulorumque duorum sequentium basi flavis, posticorum imâ tantum basi flavâ. Halteres albi. Alae mediocres, hyalinae, dilute lutescentes, in dimidio apicali obsoletissime subcinerascentes, venis fuscis, prope basim luteis, stigmate angusto, obscure fusco, cellulâ discoidali minutâ. — (Connecticut; Norton.)

45. ***Rhamphomyia debilis*** nov. sp. ♂ et ♀. *Capite, thorace scutelloque cinereis, abdomine livido, palpis, proboscide, duobus primis antennarum articulis, coxis pedibusque luteis; halteres pallide flavescentes; cellula alarum discoidalis mediocris, stigma magnum, obsoletum.*

♂ *oculi contigui; hypopygium luteum, porrectum, lamellis inferis longioribus, acutis, filamento centrali concolore, tenui; alae hyalinae, stigmate pallide lutescente.*

♀ *alae pallide fuscae, stigmate obscuriore.*

Long. corp. $2\frac{1}{12}$ lin., Long. al. $2\frac{1}{2}$ lin.

Mas: Caput cinereum, oculis contiguis. Proboscis cum palpis flava, capiti aequalis. Duo primi antennarum articuli flavi; articulus tertius niger, acutus, stylo terminali concolore, mediocri. Thorax cinereus, pilis nigris raris et tenuibus vestitus. Scutellum cum thorace concolor. Abdomen lividum, ventre luteo; pili abdominis pallidi et rari. Hypopygium luteum, porrectum; lamellae superae breves, obtusae, lividae, breviter pubescentes; lamellae mediae lineares, apicem versus nigricantes, breviter pilosae; lamellae inferae longiores, acutae, in margine inferiore et in apice pilis longioribus instructae, in secundâ marginis superioris parte nigrae et breviter nigro-ciliatae; filamentum centrale tenue, luteum. Coxae luteae, pilis nigris, validioribus, raris. Pedes graciles, lutei, tarsis apicem versus modice infuscatis, articulo ultimo ex fusco nigro. Pubes pedum mediocris, nigricans, ex parte fusca vel subfusca. Halteres pallide flavescentes. Alae hyalinae, dilutissime subcinerascentes, venis lutescentibus, stigmate obsoleto, magno, pallide lutescente, cellulâ discoidali mediocri.

Foemina. Pili totius corporis multo breviores; color tarsorum plerumque obscurius fuscus; alae paullo latiores, pallide fuscae, stigmate obsoleto, modice obscuriore. In reliquis mari simillima. — (Saskatchevan; Kennicot.)

46. ***Rhamphomyia longipennis*** n. sp. ♂. *Cinerea, proboscide, palpis antennisque nigris, coxis pedibusque pallide testaceis, femoribus tibiisque apicem versus fuscis, tarsis totis ex fusco nigris, pilis thoracis brevibus nigris, pilis abdominis et tibiarum posticarum longis, pallide flavescentibus; hypopygium mediocre, porrectum, obtusum, in apice breviter atro-barbatum, filamento centrali infero; alae cinerascentes, stigmate paullo obscuriore, cellulâ discoidali mediocri.* — Long. corp. $1\frac{5}{6}$ lin., Long. al. $2\frac{1}{4}$ lin.

Cinerea, opaca. Caput concolor, oculis late distantibus. Longitudo proboscidis nigrae capitis longitudinem modice superat. Palpi minuti, nigri. Antennae nigrae, articulo tertio angusto, stylo terminali brevissimo. Thorax cinereus, pilis nigris raris et brevibus instructus; scutellum concolor. Abdomen ex cinereo nigrum, pilis longioribus flavescentibus vestitum. Hypopygium mediocre, colore abdominis tinctum, porrectum, obtusum, in apice pilis brevibus atris barbatum; filamentum centrale atrum, inferum, arcuatum. Color coxarum et pedum sordide testaceus, adversus coxarum basim et adversus apicem femorum et tibiarum fuscus, in tarsis ex fusco niger. Pubes flavescens tibiarum posticarum perlonga. Halteres albidi.

Alae longiusculae, cinerascentes, stigmate obsoleto paullo saturatius cinereo, cellulâ discoidali, mediocri. (Distr. Columbia; Osten-Sacken.)

47. **Rhamphomyia longicornis** nov. sp. ♂ et ♀. *Ex cinereo nigra, nigro-pilosa, proboscide, palpis antennisque nigris, thorace trivittato, pedibus badiis, tarsis nigris, femoribus tibiisque apicem versus plerumque fuscis, femoribus infra nigro-setulosis; halteres sordide fusci; alae cinereae, venis crassis et stigmate angusto fuscis, cellulâ discoidali mediocri.*

♂ *oculi distantes; hypopygium ex cinereo nigrum, globosum, porrectum, lamellis parvis, obtusis, breviter nigro-pilosis, basi filamenti centralis crassissimâ, apice abscondito.*

♀ *praeter ordinaria sexus discrimina mari simillima, pilis totius corporis tamen brevioribus pilisque abdominis plerisque subfuscis.*

Long. corp. $2\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $2\frac{1}{2}$—$2\frac{5}{6}$ lin.

Mas: Ex cinereo niger, totus nigro-pilosus. Caput concolor; oculi distantes; proboscis nigra, capite modice longior; palpi nigri; antennae nigrae, longae, graciles, articulo tertio angusto, stylo terminali crassiusculo. Thoracis opaci dorsum vittis tribus fuscis notatum, vittulâ incompletâ obsoletiore utrinque prope marginem adjectâ. Abdomen modice nitens, nigro-pilosum. Hypopygium concolor, globosum, porrectum; lamellae parvae, obtusae, breviter nigro-pilosae; filamentum centrale badium, basi crassissimâ, apice abscondito. Coxae ex cinereo nigrae, nigro-pilosae. Pedes badii, femoribus tibiisque apicem versus obscure fuscis, tarsis totis ex fusco nigris. Halteres sordide fusci. Alae cinereae, venis validis et stigmate angusto fuscis, cellulâ discoidali mediocri, truncatâ.

Foemina: Mari persimilis, sed pilis totius corporis brevioribus pilisque abdominis plerisque subfuscis diversa. Coxae interdum badiae, basi tantummodo nigrâ, et femorum tibiarumque apex non fuscus. Cellula discoidalis plerumque minus truncata quam in mare. (Distr. Columbia; Osten-Sacken.)

48. **Rhamphomyia gilvipes** nov. sp. ♂ et ♀. *Cinerea, opaca, subnuda, thorace trivittato, palpis, coxis, pedibusque saturate flavis, proboscide, antennis tarsisque nigris; halteres flavi; alae dilute subfuscae, venis validis fuscis, stigmate obsoleto subfusco, cellulâ discoidali mediocri.*

♂ *hypopygium parvum, reflexum, clausum, filamenti centralis crassissimi apice abscondito.*

♀ *femora postica fusco-liturata.*

Long. corp. $2\frac{5}{6}$ lin., Long. al. $2\frac{1}{6}$ lin.

Cinerea, opaca, subnuda; proboscis nigra vel fusca, capite longior; palpi flavi; antennae longae, graciles, nigrae, articulo tertio angusto, stylo terminali validiusculo; oculi maris distantes. Thoracis dorsum fusco trivittatum, adjectâ utrinque vittulâ laterali abbreviatâ fuscâ; pili thoracis nigri, rari, brevissimi. Abdomen pilis raris, brevibus, tenuibus, ex flavo albidis convestitum. Hypopygium maris mediocre, reflexum, clausum, lamellis obtusis breviter pubescentibus, filamenti centralis crassissimi basi inopertâ, apice incluso. Coxae saturate flavae, pilis flavescentibus vestitae. Pedes validiusculi, saturate flavi, tarsis omnibus exceptâ articuli primi basi nigris; femora postica subincrassata et in foeminâ superne fusco-liturata, femora omnia subtus nigro-setulosa. Halteres flavi. Alae ex cinereo dilute subfuscae, venis crassis obscure fuscis, stigmate obsoleto subfusco, cellulâ discoidali mediocri. — (New York; Edwards.)

49. ***Rhamphomyia pectinata*** nov. sp. ♂. ***Nitida, tota atra, nigro-pilosa; proboscis brevis; oculi contigui; tibiae posticae setis nigris pectinatae; alae nigricantes, basi sublutescente, stigmate ex fusco nigro; hypopygium minutissimum, porrectum, filamento centrali abscondito.*** — Long. corp. $2\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $2\frac{7}{12}$ lin.

Atra, nitida, nigro-pilosa, thorace polline raro cinerascente obsoletissime sublineato, abdomine leviter fusco-pollinoso. Proboscis nigra, capite paullo longior. Palpi minuti, nigri. Antennae nigrae, articulo tertio angusto, stylo terminali tenui. Oculi contigui. Pili in thoracis dorso rari, in abdomine confertiores. Hypopygium minutissimum, porrectum, atrum, nigro-pilosum, filamento centrali incluso. Pedes graciles, tibiis intermediis nigro-setosis, tibiis posticis utrinque setis nigris pectinalis. Halteres nigri. Alae ex fusco nigricantes, stigmate ex fusco nigro, cellulâ discoidali mediocri. — (Dist. Columbia; Osten-Sacken.)

50. ***Rhamphomyia luctifera*** nov. sp. ♂. ***Tota atra, nigro-pilosa, thorace modice nitente, abdomine opaco; proboscis brevis; oculi contigui; tibiae intermediae setis duabus validis armatae; alae totae nigrae, stigmate obsoleto paullo obscuriore, cellulâ discoidali mediocri; hypopygium mediocre, porrectum, breviter nigropilosum, filamenti centralis atri apice abscondito.*** — Long. corp. 2 lin., Long. al. 2 lin.

Tota atra. Proboscis nigra, capiti fere aequalis. Palpi minuti, nigri. Antennae nigrae, stylo terminali tenui. Oculi contigui. Thoracis dorsum modice nitens, pilis tenuissimis nigris et polline obso-

leto subfusco vestitum. Abdomen opacum, margine laterali tamen nitido. Hypopygium mediocre, porrectum, obtusum, lamellis nigropubescentibus; filamentum centrale atrum, crassiusculum, breve, basi inopertâ, apice incluso. Pedes graciles, nigro-pilosi; tibiae intermediae setis duabus validis armatae. Halteres sordide nigricantes. Alae nigrae, stigmate paullo obscuriore et cellulâ discoidali mediocri. — (New York; Edwards.)

51. **Rhamphomyia cervina** nov. sp. ♀. *Tota atra, dense, sed breviter nigro-pilosa, thorace polline albido subcinerascente, abdomine subnitido, femoribus posterioribus tibiisque posticis utrinque, tibiis intermediis superne squamato-ciliatis; alae obscure nigricantes, basi subfuscâ, stigmate ex fusco nigro, cellulâ discoidali brevi, latissimâ.* — Long. corp. $2\frac{1}{12}$ lin., Long. al. $2\frac{1}{12}$ lin.

Tota atra. Proboscis nigra, capitis longitudinem modice excedens. Palpi nigri. Antennae nigrae, articuli tertii basi subdilatatâ, stylo terminali minutissimo. Thoracis dorsum polline tenui albicante subcinerascens, pilis brevibus nigris crebre consitum. Abdomen subnitens. Pedes nigro-pilosi, femoribus posterioribus tibiisque posticis utrinque, tibiis intermediis superne squamato-ciliatis. Halteres nigri, pedunculo fusco. Alae obscure nigricantes, basi subfuscâ, stigmate ex fusco nigro; cellula discoidalis brevis, sed latissima. — (New York; Edwards.)

Nota. A foeminâ Rhamphomyiae brevis alis nigrioribus tibiisque intermediis distinctius squamato-ciliatis differt.

52. **Rhamphomyia brevis** nov. sp. ♂ et ♀. *Tota atra, dense, sed breviter nigro-pilosa, thorace polline albido subcinerascente, alarum stigmate ex fusco nigro, cellulâ discoidali brevi, latissimâ.*

♂ *oculi contigui; alae dilute subfuscae; hypopygium atrum, parvum, porrectum, nigropilosum, filamento centrali atro, tenuissimo, arcuato.*

♀ *alae fuscae; tibiae posticae et femora posteriora squamato-ciliata, tibiae intermediae superne pilis vix dilatatis ciliatae.*

Long. corp. $2\frac{1}{12}$—$2\frac{1}{4}$ lin., Long. al. $2\frac{1}{12}$—$2\frac{1}{4}$ lin.

Breviuscula, tota atra. Oculi maris contigui. Proboscis nigra, capitis longitudinem modice excedens. Palpi nigri. Antennae nigrae, articuli tertii basi subdilatatâ, stylo terminali tenui. Thoracis dorsum polline tenui albicante subcinerascens, pilis brevibus nigris crebre consitum. Abdomen subnitens. Hypopygium maris atrum, par-

vum, porrectum, lamellis nigro-pilosis, filamento atro, tenuissimo, arcuato. Pedes nigro-pilosi, maris metatarsus posticus et tibiae posteriores nigro-setosae; foeminae tibiae posticae et femora posteriora utrinque squamato-ciliata, tibiae intermediae superne pilis vix dilatatis ciliatae. Halteres nigri. Alae maris ex cinereo dilute subfuscae; alae foeminae subfuscae; in utroque sexu basis alarum pallidior, stigma ex fusco nigrum, cellula discoidalis brevis, sed latissima. — (Distr. Columbia; Osten-Sacken.)

53. ***Rhamphomyia clavigera*** nov. sp. ♂. *Tota ex cinereo nigra, opaca, nigropilosa; oculi contigui; proboscis capiti subaequalis; hypopygium apertum, lamellis superis tenuibus, breviter nigro-pubescentibus, lamellis inferis ex nigro fuscis, longissimis, porrectis, nigro-pilosis, filamento centrali tenuissimo, infero, apicem versus arcuato; alae subcinerascentes, stigmate fusco.* — Long. corp. $1\frac{1}{6}$ lin, Long. al. $1\frac{5}{6}$ lin.

Ex cinereo nigra, opaca, nigro-pilosa. Oculi contigui. Proboscis nigra, capiti subaequalis. Palpi nigri. Antennae nigrae, stylo terminali tenui. Pili nigri in thoracis dorso mediocres et rariores, in abdomine breviores et frequentiores. Hypopygium nigrum, apertum; lamellae superae parvae, horizontales, breviter nigro-pubescentes, lamellae inferae ex nigro fuscae, perlongae, porrectae, pilis longis nigris instructae; filamentum centrale inferum, tenue, apicem versus arcuatum. Pedes nigro-pilosi; tibiae posteriores setis paucis armatae; metatarsus posticus subincrassatus. Halteres nigri. Alae subcinerascentes, stigmate fusco, cellulâ discoidali mediocri. — (New York.)

54. ***Rhamphomyia priapulus*** nov. sp. ♂. *Ex cinereo nigra, opaca, nigro-pilosa; oculi contigui; proboscis capite modice longior; hypopygium nigrum, maximum, apertum, lamellis superis crassis, ascendentibus, nigro-pubescentibus, lamellis inferis ex nigro fuscis, longissimis, porrectis, nigro-pilosis, filamento centrali tenuissimo, arcuato; halteres albidi; alae cinerascentes, stigmate obsoleto, cellulâ discoidali mediocri.* — Long. corp. $1\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{4}$ lin.

Ex cinereo nigra, opaca, nigropilosa. Oculi contigui. Proboscis nigra, crassa, capitis longitudinem modice excedens. Palpi nigri. Antennae nigrae, stylo terminali tenui. Pili nigri in thoracis dorso mediocres et rariores, in abdomine frequentiores et prope marginem segmentorum singulorum posticum longiores, quam in speciebus affinibus esse solent. Hypopygium ingens, apertum; lamellae superae

crassae, ascendentes, nitidae, nigrae, breviter nigro-pubescentes; lamellae inferae perlongae, porrectae, basi atrâ, apice fusco, margine nigro-piloso; filamentum centrale tenuissimum, arcuatum. Pedes nigro-pilosi. Halteres sordide albi. Alae angustae, cinerascentes; stigma obsoletum ex cinereo subfuscum; cellula discoidalis mediocris. — (Maryland; Osten-Sacken.)

55. ***Rhamphomyia angustipennis*** nov. sp. ♂. ***Atra, nitida, nigro-pilosa; oculi contigui; thoracis dorsum polline albo raro subvittatum; hypopygium perparvum porrectum, lamellis parvis breviter pubescentibus, superis subrecurvis, acutiusculis, inferis obtusis, filamento centrali abscondito; halteres albidi; alarum dimidium basale limpidum, dimidium apicale ex cinereo nigricans, stigma ex fusco nigrum.*** — Long. corp. $2\frac{1}{6}$ lin., Long. al. $2\frac{5}{12}$ lin.

Atra, nitida. Oculi contigui. Proboscis nigra, apicem versus plerumque fusca, capiti aequalis. Palpi nigri. Antennae nigrae, articulo tertio adversus apicem valde attenuato. Thoracis pars anterior polline raro albido subvittata, pars posterior tota polline minus raro tecta. Pili thoracis nigri, rari, breves et tenues. Abdomen nigro-pilosum, pilis in anteriore marginis lateralis et ventris parte tamen pallide lutescentibus. Hypopygium atrum, minutum, porrectum; lamellae parvae, superae subrecurvae et brevissime pubescentes, inferae obtusae; filamentum centrale absconditum. Pedes nigro-pilosi, metatarso postico validiusculo. Halteres albidi. Alae angustae, dimidio basali hyalino, dimidio apicali ex cinereo nigricante, stigmate ex fusco nigro, cellulâ discoidali majusculâ. — (New York.)

56. ***Rhamphomyia conjuncta*** nov. sp. ♂. ***Obscure cinerea, opaca, thorace obsolete bivittato; oculi late distantes; hypopygium parvum, lamellis obtusis, filamento centrali arcuato; metatarsi antici modice incrassati; halteres sordide albidi; alae subcinerascentes, stigmate fusco, venâ intercalari ex anteriore cellulae discoidalis angulo natâ.*** — Long. corp. $1\frac{11}{12}$ lin., Long. al. $1\frac{11}{12}$ lin.

Obscure cinerea, opaca. Oculi late distantes. Proboscis nigra, capite paullo longior. Palpi nigri. Antennae nigrae. Thoracis dorsum vittis duabus obscurioribus obsoletis pictum, parce nigro-pilosum. Abdomen pilis flavescentibus vestitum. Hypopygium parvum; lamellae obtusae, superae subnudae, inferae flavo-pilosae; filamentum centrale tenue, arcuatum. Pili pedum plerique flavescentes, reliqui fusci aut nigricantes; metatarsus anticus distincte, sed modice in-

crassatus; tibiae posticae supra prope apicem pilis longis consitae. Halteres sordide albidi. Alae subcinerascentes, venis et stigmate ex nigro fuscis; vena intercalaris ex anteriore cellulae discoidalis angulo oritur. — (Distr. Columbia; Osten-Sacken.)

57. ***Rhamphomyia vara*** nov. sp. ♂ et ♀. *Cinerea, opaca, thorace obsolete bivittato, palpis flavis, proboscide, antennis pedibusque nigris, genibus testaceis; halteres albidi; alae longae, cinerascentes, basi sublutescente, venis validis obscure fuscis, stigmate subfusco, cellulâ discoidali mediocri.*

♂ *oculi subcontigui; pedes postici vari; hypopygium parvum, ascendens, obtusum, filamento centrali crasso, subarcuato.*

♀ *frons anterior profunde sulcata; pedes postici non vari.*

Long. corp. $2\frac{1}{4}$—$2\frac{7}{12}$ lin., Long. al. $2\frac{7}{12}$—$2\frac{5}{6}$ lin.

Mas: Cinereus, opacus. Oculi subcontigui. Proboscis nigra, capite longior. Palpi flavi. Antennae nigrae. Thorax obsolete bivittatus; pili thoracis breves, subtiles, plerique pallidi, reliqui nigri. Scutelli margo nigro-setosus. Abdomen pilis longis pallide lutescentibus vel sordide albidis vestitum. Hypopygium parvum ascendens, lamellis obtusis, inferis breviter pilosis, filamento centrali crasso, subarcuatim ascendente. Coxae pilis pallide lutescentibus instructae. Pedes longi, nigri, genibus testaceis; femora postica vara; tibiae posticae subclavatae, varae. Halteres albidi. Alae longae, angustae, cinerascentes, basi dilutissime sublutescente; venae crassae, obscure fuscae; stigma dilutius fuscum; cellula discoidalis mediocris.

Foemina: Mari simillima; pilis totius corporis brevioribus, pedibus posticis simplicibus, non varis, fronte anticâ profunde sulcatâ. — (Nebrasca.)

58. ***Rhamphomyia sordida*** nov. sp. ♂. *Cinerea, opaca, thorace trivittato, pedibus subfuscis, femoribus supra tibiisque apicem versus ex nigro fuscis, tarsis totis nigris; oculi distantes; hypopygium parvum, ascendens, lamellis obtusis, filamento centrali abscondito; halteres albidi; alae subcinerascentes, venis obscure fuscis, stigmate obsoleto, cellulâ discoidali mediocri.* — Long. corp $2\frac{1}{6}$ lin., Long. al. $2\frac{1}{6}$ lin.

Cinerea, opaca. Proboscis nigra, capite forsitan longior. Palpi fusci. Antennae nigrae. Oculi late distantes. Vittae thoracis obscuriores tres; pili thoracis nigri, breves et rari. Pili abdominis minus rari, longiores, dilute lutescentes. Hypopygium nigrum, parvum, ascendens; lamellae obtusae, pilis brevibus pallide lutescentibus

vestitae; filamentum centrale absconditum. Pedes subfusci, femoribus superne tibiisque adversus apicem ex nigro fuscis, tarsis totis nigris. Pili pedum nigri, in superiore tibiarum posticarum et metatarsi postici latere longiores et magis conferti. Halteres albidi. Alae leviter subcinerascentes, venis validis fuscis; stigma obsoletum; cellula discoidalis mediocris, sed paullo major quam in specie praecedente. — (Distr. Columbia; Osten-Sacken.)

59. **Rhamphomyia crassinervis** nov. sp. ♀. *Cinerea, opaca, thorace trivittato, vittâ mediâ angustiore, proboscide, palpis, antennis pedibusque nigris, imâ femorum basi genibusque testaceis; halteres sordide albidi; alae angustae, subcinerascentes, venis obscure fuscis, stigmate subfusco, cellulâ discoidali magnâ.* — Long. corp. $2\frac{1}{4}$ lin., Long. al. $2\frac{1}{4}$ lin.

Cinerea, opaca. Proboscis nigra, capite paullo longior. Palpi nigri. Antennae nigrae, graciles. Thoracis dorsum pilis paucis, brevibus, nigris vestitum, obscure trivittatum, vittâ mediâ angustiore. Abdomen nudiusculum, pilis minutis, plerisque pallide lutescentibus. Pedes longi, nigri, breviter nigro-pilosi, femorum basi genibusque testaceis. Halteres sordide albidi. Alae subcinerascentes, imâ basi lutescente, venis crassis obscure fuscis, stigmate subfusco, cellulâ discoidali magnâ. — (New York.)

Nota: Speciei praecedenti similis, sed palpis nigris, pedibus obscurioribus femoribusque posticis gracilioribus nimis discrepat, quam ut pro foeminâ illius haberi possit.

60. **Rhamphomyia limbata** nov. sp. ♂ et ♀. *Aut obscure cinerea aut albida, vittis thoracis quatuor obscurioribus, coxis pedibusque nigris; antennae breves, nigrae; proboscis crassissima, capite paullo longior; alae subhyalinae, venis validis et stigmate fuscis.*

♂ ex fusco cinereus; hypopygium magnum, erectum, lamellis mediis majoribus, in margine apicali nigro-pilosis, filamento centrali arcuato; halteres fusci; alarum cellula discoidalis mediocris.

♀ thorax ex cinereo albidus, abdomen candidum; cellula discoidalis permagna, alae marginem fere attingens, cellularum posteriorum secunda et tertia confluentes; halteres sordide albidi.

Long. corp. $1\frac{5}{6}$ lin., Long. al. 2 lin.

Mas: Ex nigro cinereus, opacus, humeris, pleuris lateribusque abdominis purius cinereis. Oculi late distantes; antennae breves, nigrae, articulo tertio latiusculo, stylo terminali tenui, parvo; palpi

nigri; proboscis nigra, crassissima, capiti aequalis aut paullo longior. Vittae thoracis quatuor dorsales obsoletae, fuscae. Caput, thoracis dorsum et scutellum nigro-pilosa. Abdominis pili longiores pallide subfusci. Hypopygium magnum, erectum, nigrum; lamellae superae oblongae; lamellae intermediae latiores, obtusae, in margine apicali pilis longis nigris vestitae; lamellae inferae minutae, nigro pilosae; filamentum centrale longum, arcuatim ascendens. Pedes nigri, confertius nigro-pilosi, metatarso antico modice incrassato. Halteres sordide nigri. Alae hyalinae, dilute cinerascentes, venis et stigmate obscure fuscis, cellulâ discoidali mediocri.

Foemina: Ex albo cinerea, thorace vittis quatuor obscurioribus signato, abdomine candido-micante et pilis pallidis brevissimis rare vestito. Pedes breviter pilosi. Halteres sordide albidi. Alae hyalinae, dilute cinerascentes, venis et stigmate obscure fuscis, marginis postici dimidio apicali cinereo-limbato; cellula discoidalis maxima, alae marginem fere attingens; cellula posterior secunda minuta, cum tertiâ in unam confluens. — (Distr. Columbia; Osten-Sacken.)

61. *Rhamphomyia liturata* nov. sp. ♂ et ♀. *Aut cinerea, aut albida, breviter pilosa, coxis pedibusque sordide testaceis, tarsis ex nigro fuscis; antennae breves nigrae; proboscis crassissima, capite paullo longior; halteres albi; alae ex fusco cinereae, venis validis fuscis, stigmate angustissimo fusco.*

♂ *thorax ex albo cinereus, abdomen obscurius cinereum; hypopygium magnum, ascendens, lamellis obtusis, filamento centrali arcuato; alae simplices, cellulâ discoidali mediocri; tibiae posticae et metatarsi postici dense fusco-pilosi.*

♀ *thorax ex cinereo albidus, abdomen candidum; alarum apex strigis duabus cinereis pictus; cellula discoidalis permagna, alae marginem fere attingens.*

Long. corp. $1\frac{5}{6}$—2 lin., Long. al. $2\frac{1}{3}$—$2\frac{1}{6}$ lin.

Mas: Cinereus, capite, scutello et thorace ex albido cinereis. Oculi late distantes. Antennae nigrae, breves, articulo tertio latiusculo, stylo terminali minuto. Palpi minuti, nigri. Proboscis fusca, crassissima, capite paullo longior. Pili thoracis nigri, breves, rari. Scutelli setulae apicales duae, nigrae. Abdomen obscure cinereum, pilis pallide luteis rare vestitum. Hypopygium ex cinereo nigrum, magnum, clausum, ascendens, lamellis obtusis, superioribus in margine apicali breviter nigro-pilosis, filamento centrali nigro, arcuato. Coxae testaceae, subnudae. Pedes sordide testacei, femorum omnium apicibus tibiisque anticis praeter basim fuscis, tarsis omnibus

ex fusco nigris; pubes fusca in supero tibiarum posticarum et metatarsorum posticorum latere conferta et longa; metatarsus anticus subincrassatus. Halteres albidi. Alae ex fusco cinereae, venis validis fuscis, cellulâ discoidali mediocri, stigmate angustissimo, fusco.

Foemina: Capite, thorace et scutello ex cinereo albidis, abdomine candido-micante. Pedes simplices, nec metatarso antico subincrassato, nec tibiis et metatarsis posticis pube longâ vestitis. Alarum apex strigis duabus cinereis, alterâ in cellulâ submarginali, alterâ in cellulâ posteriore primâ, variegatus; cellula discoidalis maxima, alae marginem prope attingens; cellula posterior secunda cum tertiâ in unam conjuncta. In reliquis foemina mari simillima. — (Maryland; Osten-Sacken.)

Nota. Non me errasse puto hanc foeminam cum mare conjungendo; si vero erraverim, mari aliud nomen eligendum erit.

62. **Rhamphomyia leucoptera** nov. sp. ♂. *Tota nigra, polline albo cinerea, alis halteribusque niveis, proboscide capiti aequali, metatarso postico incrassato.* — Long. corp. 1¼ lin., Long. al. 1¼ lin.

Caput nigrum, oculis contiguis, proboscide brevi, capiti subaequali. Antennae breves, nigrae, articulo tertio latiusculo. Thorax polline albido cinereus, pilis setulisque rarissimis nigris praeditus. Scutellum et metanotum concolora. Abdomen polline densissimo albicans, pilis rarioribus nigris vestitum. Hypogygium mediocre, porrectum, apertum, lamellis superis mediocribus acutis, intermediis majoribus obtusis, inferis minutissimis subobsoletis, filamento medio arcuatim ascendente et e basi crassâ valde attenuato. Pedes nigri, graciles, nigro-pilosi, tibiarum tarsorumque pilis longioribus et validioribus; tibiae posticae subclavatae; metatarsus posticus incrassatus, oblongo-ovatus. Halteres nivei. Alae niveae, venis concoloribus, costâ tamen totâ venisque tribus primis apicem versus obscure fuscis. — (Distr. Columbia; Osten-Sacken.)

63. **Rhamphomyia pusio** nov. sp. ♂. *Atra, thorace pedibusque nitidis, abdomine opaco; antennae brevissimae; proboscis capiti aequalis; halteres albidi; alae albae, venis concoloribus, secundo costae dimidio et venae longitudinalis tertiae apice nigricantibus; pili minuti thoracis nigricantes, pili abdominis et pedum pallide subfusci, in tibiis et metatarsis posticis longiores; hypopygium mediocre, crassiusculum, ascendens.* — Long. corp. $\frac{11}{12}$ lin., Long. al. 1 lin.

Atra: caput concolor, oculis in mare subcontiguis. Antennae nigrae, brevissimae, articulo tertio ovato, latiusculo, stylo terminali minutissimo, subobsoleto. Proboscis capiti aequalis. Thorax nitidus, pilis raris et brevissimis nigris vestitus. Scutellum nitidum, setulis aliquot nigris in margine apicali praeditum. Abdomen opacum, pilis raris, minutis, pallide subfuscis obsitum. Hypopygium mediocre, atrum, nitidum, ascendens, lamellis obtusis, subnudis, filamento centrali abscondito. Pedes atri, breviusculi, metatarso postico subincrassato; pili pedum subfusci, certo situ albicantes, rari et breves, in tibiis et metatarsis posticis longiores. Halteres albidi, pedunculo nigricante. Alae albae, stigmate obsoleto venisque concoloribus, costae dimidio secundo et venae longitudinalis tertiae apice nigricantibus, cellulâ discoidali mediocri, latiusculâ. — (Maryland; Osten-Sacken.)

64. *Rhamphomyia nana* nov. sp. ♂ et ♀. *Atra, nitida, thorace pedibusque nigro-pilosis; proboscis capitis longitudinem non excedens; halteres albi; cellula discoidalis mediocris.*

♂ *lamellae hypopygii parvae, obtusae, ascendentes; filamentum centrale tenue, arcuatum; metatarsus posticus modice incrassatus; alae cinereae, basi pallidissime flavescente, stigmate nigro.*

♀ *pedes intermedii in femoribus utrinque et in tibiis superne, pedes postici et in femoribus et in tibiis utrinque squamato-ciliati.*

Long. corp $1\frac{1}{4}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{6}$ lin.

Atra, nitida, antennis, palpis et proboscide concoloribus. Oculi maris contigui; proboscis capiti fere aequalis, tenuior in mare quam in foeminâ. Thorax pilis nigris parce convestitus. Pili abdominis pallide subfusci. Hypopygium maris atrum, nitidum, ascendens, lamellis parvis, obtusis, breviter pubescentibus, filamento centrali tenui, arcuato. Pedes nigri et nigro-pilosi, in speciminibus immaturis ex nigro fusci, genibus summis pallidioribus; postica maris femora infra pilos validiores, tibiae et metatarsi modice incrassati supra setas nonnullas inaequales gerunt; intermedii foeminae pedes tibias superne et femora utrinque squamato-ciliata, pedes postici et tibias et femora utrinque squamato-ciliata habent. Halteres albi. Alae maris cinerascentes, basi dilutissime subflavescente, stigmate nigro; alae foeminae latiores, totae nigrae, stigmate obscuro; cellula discoidalis in utroque sexu mediocris. — (Maryland; Osten-Sacken.)

Nota. Saepe venula transversa adventicia basim cellulae posterioris secundae transgreditur.

65. ***Rhamphomyia umbilicata*** nov. sp. ♀. ***Ex nigro cinerea, alis albido-hyalinis, venae longitudinalis quartae segmento ultimo valde abbreviato, punctum insigne atrum dissecante.*** — Long. corp. $\frac{11}{12}$—1 lin., Long. al. $1\frac{1}{12}$ lin.

Ex nigro cinerea, interdum nigricans. Caput nigrum, antennis, proboscide palpisque concoloribus, fronte tomento albido-cinereo vestitâ. Thoracis dorsum et abdomen pilis albidis, tenuibus et raris tecta. Pedes graciles, subtiliter pubescentes, nigri, metatarsorum posticorum basi pallidiore, tribus ultimis tarsorum articulis brevibus; in specimibus immaturis pedes multo pallidores esse solent. Halteres albi. Alae albido-hyalinae, interdum leviter subcinerascentes, venis sordide albidis, ultimo venae longitudinalis quartae segmento valde abbreviato et punctum insigne nigrum gerente. — (Mexico, Pennsylvania; Osten-Sacken.)

66. ***Rhamphomyia ungulata*** nov. sp. ♂. ***Albido-cinerea, breviter albo-pubescens, abdomine niveo-pollinoso, hypopygio parvo sub ventrem deflexo, halteribus alisque albis, venâ longitudinali quartâ nonnihil abbreviatâ, pedibus nigricantibus, tarsorum anteriorum articulis intermediis albis, tarsis posterioribus albis, apicem versus nigris, unguiculis longis et tenuibus, pulvillis angustatis, elongatis et eleganter ciliatis.*** — Long. corp. $1\frac{1}{12}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{6}$ lin.

Ex albo cinerea, breviter albo-pubescens. Caput nigrum, oculis per frontem angustissimam sejunctis. Antennae nigrae, articulo tertio subulato. Proboscis nigro-fusca, capite longior. Thoracis dorsum et scutellum polline albo vestita; abdomen dense niveo-pollinosum. Hypopygium parvum, nigricans, deflexum. Pedes nigricantes; tarsorum anticorum articulus primus niger, secundus albus, tertius albidus, quartus nigricans, quintus denique niger; tarsi posteriores albi, articulo ultimo nigro. Unguiculi longi, tenues, albidi; pulvilli elongati, angusti, albidi, pulchre albido-ciliati. Halteres albi, pedunculo nigricante. Alae albae, venis concoloribus, secundo costae dimidio subfusco, venâ longitudinali quartâ prope alae marginem abruptâ. — (Mexico.)

67. ***Rhamphomyia soccata*** nov. sp. ♂. ***Nigra, breviter albo-pubescens, thorace obsolete, abdomine perspicue cinerascente, hypopygio parvo non deflexo, halteribus albis, alis hyalinis, venis albidis, costâ fuscâ, venâ longitudinali quartâ abbreviatâ, pedibus nigricantibus, tarsorum anticorum articulis intermediis praeter api-***

cem albidis, tarsorum posteriorum articulis primis albis, sequentibus fuscis, ultimo nigro, unguiculis longis validiusculis, pulvillis longis, subangustatis et eleganter ciliatis. — Long. corp. $1\frac{1}{12}$ lin., Long al. $1\frac{1}{4}$ lin.

Nigra, breviter albido-pubescens. Caput nigrum, oculis per frontem angustissimam separatis. Antennae nigrae, articulo tertio subulato. Proboscis nigra, capite multo longior. Thoracis dorsum et scutellum polline rarissimo albido obsolete subcinerascunt. Abdomen atrum opacum, oblique inspectum cinerascens. Hypopygium nigrum, parvum, porrectum, lamellis obtusis. Pedes nigricantes, albido pubescentes; tarsi antici nigricantes, articulorum intermediorum basi sordide albidâ; tarsorum intermediorum articuli duo primi albi, summo tamen apice nigro, duo sequentes fusci, ultimus niger; tarsorum posticorum articuli tres primi albi in apice nigri, articulus quartus fuscus, quintus niger. Unguiculi longi, validiusculi, incurvi, albidi, in apice nigri. Pulvilli elongati, modice angustati, albidi, pulchre albido ciliati. Alae hyalinae, non albidae nisi adversus luminis radium visae, venis albidis, anterioribus subflavescentibus, costâ totâ obscure fuscâ; vena longitudinalis quarta abbreviata longius ab alae margine desinit quam in specie praecedente. — (Missisippi; Schaum.)

68. *Tropidia mamillata* nov. sp. ♂. ***Aeneo-nigra, scutelli margine, fasciis abdominis duabus interruptis, tibiis tarsisque testaceis, antennis ochraceis; femora postica subtus apophysi subbasali mamillatâ armata; tibiae posticae crassae, arcuatae.*** — Long. corp. 4 lin., Long. al. 3 lin

Facies carinata, polline ex cinereo albo micans. Antennae laete ochraceae. Thoracis dorsum ex nigro aeneum, nitidum. Scutelli aeneo-nigri margo testaceus. Pleurae cinereo-pollinosae. Abdomen adversus basim nigrum, adversus apicem fuscum, fasciis duabus interruptis testaceis. Femora atra, summo apice testaceo; femora postica in latere inferiore prope basim apophysi validâ mammiformi armata. Tibiae anteriores simplices, ex testaceo flavae; tibiae posticae dilatatae, arcuatae, fusco-nigrae, basi et latere superiore testaceis, apice in dentem producto. Tarsi ex testaceo flavi, articulo penultimo nigro, articulo ultimo aut in posticis tantùm aut in omnibus fusco. Halteres albidi. Alae ex cinereo hyalinae, stigmate flavo. — (Illinois.)

69. ***Tetanocera triangularis*** nov. sp. ♂. *Glandicolor, thorace bilineato, frontis opacae vittulis lateralibus laevigatis, subobsoletis, fossulâ mediâ distinctâ, non dilatatâ, subtriangulâ, antennarum setâ pilis longis, rarioribus, nigris plumatâ, alis lutescentibus, unicoloribus, venis transversis fusco-limbatis, posteriore subrectâ.* — Long. corp. $3\frac{1}{12}$ lin., Long. al. $3\frac{1}{6}$ lin.

Occiput flavum, maculâ permagnâ candidâ ornatum. Frons flavissima, tota opaca. vittulis lateralibus ordinariis laevigatis, angustis, subobsoletis, fossulâ mediâ distinctâ, laevigatâ, non dilatatâ, valde abbreviatâ, subtriangulâ. Antennae breviusculae ochraceae, articulo tertio longitudinem praecedentium simul sumptorum paullo excedente, adversus apicem ferrugineo, setâ pilis nigris, longis, sed rarioribus plumatâ. Facies albomicans, immaculata. Thoracis dorsum lineis duabus obscurioribus. valde approximatis pictum. Abdomen unicolor. Pedes lutei, articulis ultimis tarsorum anticorum tribus, intermediorum unico, posticorum duobus nigricantibus, femoribus posticis maris subtus nigro-setosis. Alae lutescentes, unicolores, marginibus anteriore et apicali non obscurioribus, venis transversis fuscolimbatis, posteriore subrectâ. — (English River; Kennicot.)

Nota. Simillima Tet. sylvaticae Meig., sed Tet. unicolori Loew propior, ab illâ frontis fossulâ mediâ valde abbreviatâ et margine antico non laevigato, ab hâc, quam magnitudine superat, thorace lineato frontisque fossulâ angustiore et minus obsoletâ distinguitur.

70. ***Tetanocera rotundicornis*** nov. sp. ♂ et ♀. *Ex helvo glandicolor, frontis opacae vittulis lateralibus ordinariis sublaevigatis, distinctis, fossulâ mediâ aequali usque ad anteriorem frontis marginem productâ, antennarum articulo tertio ovato, superius non exciso, setâ pilis nigris longis. sed raris plumatâ, alis lutescentibus, costae dimidio secundo et apice anguste fuscis, venis transversis fusco-limbatis, posteriore subrectâ.* — Long. corp. $2\frac{5}{12}$—3 lin., Long. al. $2\frac{1}{2}$—3 lin.

Occiput flavum, maculâ cordatâ albo-micante ornatum. Frons flavissima, tota opaca, vittulis lateralibus ordinariis laevigatis, latioribus, fossulâ mediâ laevigatâ, aequali, integrâ. Antennae breves, ochraceae, articulo tertio ovato, superius non exciso, setâ pilis nigris, longis, sed raris plumatâ. Thoracis dorsum lineis quatuor obscurioribus pictum, intermediis integris, lateralibus interruptis, omnibus haud raro obsoletis. Abdomen unicolor, vittâ laterali obscuriore, in mare plerumque obsoletâ. Pedes lutei, ultimis tarsorum

articulis nigris, femoribus posticis in mare subtus nigro-setosis. Alae lutescentes, marginis costalis dimidio secundo dilutius, margine apicali saturatius infuscato, venis transversis fusco-limbatis, posteriore subrectâ et subperpendiculari. — (English River; Kennicot.)

Nota. Interdum venulae adventiciae e posteriore venae longitudinalis quartae latere prodeunt.

71. ***Sciomyza luctifera*** nov. sp. ♂. *Nigra, thorace cinereo, facie albâ, antennis et fronte fulvis, coxis anticis albis, pedibus nigris, tarsis posterioribus sordide albis, alis nigricantibus, margine costali nigro-limbato.* — Long. corp. $1\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{6}$ lin.

Minuta, nigra. Facies, genae et inferior occipitis pars albae. Antennae et frons fulvae, vittis hujus lateralibus, antice abbreviatis, et triangulo ocellari cum superiore occipitis parte cinereis. Thorax obscure cinereus, nigro-pilosus. Pedes antici atri, coxis albis, candido-micantibus; pedes posteriores nigri, trochanteribus tarsisque sordide albidis, horum apice nigro. Alae mediocres, nigricantes, ad costam latius nigro-marginatae. — (Pennsylvania; Osten-Sacken.)

Nota: In speciminibus junioribus pedum intermediorum color niger in fuscum vergit.

72. ***Trypeta alba*** nov. sp. ♂ et ♀. *Albida, alis concoloribus immaculatis, fronte, pleuris, scutello segmentorumque abdominalium singulorum margine postico pallide sulphureis, facie cum antennis, pedibus et terebrâ obscurius flavis.* — Long. corp. $1\frac{1}{2}$—2 lin., Long. al. $1\frac{3}{4}$—$1\frac{5}{6}$ lin.

Antennae mediocres, articuli tertii oblongi apice rotundato, setâ brevissime puberulâ. Oculi magni, subrotundi; genae mediocres. Oris apertura mediocris rotundata, proboscide non geniculatâ palpisque brevibus. Scutellum planum, quadrisetosum. Terebra foeminae depressa, ex ferrugineo flava, tribus ultimis abdominis segmentis simul sumptis longior. Alarum albidarum venae omnes pallidissimae et, exceptâ longitudinali primâ, nudae; posterior cellulae analis angulus acutus. — (Pennsylvania; cum duabus sequentibus et Tryp. obliquâ Say ab Osten-Sackenio in Vernoniae specie capta.)

73. ***Trypeta albidipennis*** nov. sp. ♂ et ♀. *Nigro-cinerea, thoracis dorso albicante, apite, thoracis vittâ laterali scutelloque sulphureis, alarum albidarum stigmate fusco, terebrâ foeminae atrâ.* — Long. corp. 2—$2\frac{1}{3}$ lin., Long. al. $2\frac{1}{6}$—$2\frac{1}{4}$ lin.

Antennae mediocres, ex ferrugineo flavae, articuli tertii apice rotundato, setâ subnudâ. Oculi magni et subrotundi; genae mediocres; proboscis non geniculata palpique breves. — Thoracis dorsum albido-pollinosum, pube brevi albidâ setisque nigris praeditum; scutellum quadrisetosum. — Abdomen nigro-pilosum. Terebra foeminae depressa, atra, nigro-pilosa, tribus ultimis abdominis segmentis simul sumptis paullo longior. — Pedes fusco-nigri, trochanteribus, genibus, tibiarum apice tarsisque ex flavo ferrugineis. Alae albidae, stigmate fusco, venis omnibus, exceptâ longitudinali primâ, nudis, in parte alarum basali pallide flavis, in reliquâ alâ fuscis. — (Pennsylvania; Osten-Sacken.)

74. ***Trypeta Vernoniae*** nov. sp. ♂ et ♀. ***Helva, metanoto nigro, capite, thoracis vittâ laterali, superiore pleurarum parte et scutello pallidius, antennis, terebrâ pedibusque obscurius flavis; alarum dimidio apicali fasciis tribus fuscis subreticulato, primâ incompletâ et obsoletiore, secundâ integrâ, tertiâ postice abbreviatâ.*** — Long. corp. $2\frac{1}{12}$—$2\frac{1}{4}$ lin., Long. al $2\frac{1}{12}$—$2\frac{1}{6}$ lin.

Caput flavum, orbitâ oculorum angustissimâ albo-micante. Antennae ochraceae, articulo tertio oblongo, setâ subnudâ. Oris apertura majuscula, rotundata, proboscide non geniculatâ palpisque mediocribus. Oculi magni, oblongi. Thoracis dorsum pube brevi albidâ setisque pallidissime fuscis vestitum. Scutellum planum, quadrisetosum. Metanotum nigrum, albido-pollinosum. Abdomen ex helvo luteum, pilis in margine abdominis laterali et in segmentis ultimis nigris, reliquis pallidis. Terebra foeminae ochracea, nitida, subdepressa, tribus ultimis abdominis segmentis simul sumptis aequalis, pilis teneris nigricantibus vestita. Pedes toti fulvescentes. Alae subhyalinae, per fascias tres transversas irregulares maculasque aliquot minutas apicales fusco subreticulatae; fascia prima postice valde abbreviata a stigmatis basi obscurâ oblique ad venam transversam mediam descendit et haud raro obsolescit, relicto venulae transversae limbo obscuro; fascia secunda angusta est et rectâ a costâ usque ad marginem posteriorem extenditur; fascia tertia inaequalis et postice abbreviata cum maculis costalibus cohaeret. Vena longitudinalis prima setigera, reliquae nudae. — (Pennsylvania; Osten-Sacken.)

75. ***Palloptera superba*** nov. sp. ♂ et ♀. ***Flava, segmentis abdominalibus singulis serie punctorum nigrorum prope marginem posticum notatis; alae longae, vittâ costali latissimâ et fa-***

scià transversà connexis nigro-fuscis. — Long. corp. $2\frac{5}{12}$—$2\frac{7}{12}$ lin., Long. al. 3—$3\frac{1}{4}$ lin.

Inter majores sui generis. Flava. Frons laetius flava, opaca. Antennae pallide flavae, articulo tertio ovato, setâ breviter plumatâ. Thorax unicolor, raro lineis obscurioribus obsolete pictus. Scutellum convexum. Abdominis segmenta singula in margine postico serie punctorum nigrorum ornata. Hypopygium maris globosum. Pleurae et pedes pallide flavescentes. Alae subhyalinae, vittâ costali latissimâ, sed paullo angustiore quam est dimidia ala, et fasciâ latâ, venam transversam posteriorem includente nigro-fuscis. — (Pennsylvania; Osten-Sacken.)

76. ***Sapromyza compedita*** nov. sp. ♂ et ♀. ***Flavescens, antennis, proboscide et palpis concoloribus; alae lutescentes, vittâ subapicali plerumque interruptâ et maculâ apicali nigricantibus; secundus tarsorum posticorum articulus ater.*** — Long. corp. $1\frac{1}{3}$—$1\frac{3}{4}$ lin., Long. al. 2—$2\frac{1}{12}$ lin.

Subopaca, tota flava, colore thoracis et scutelli nonnihil in rufescentem, colore pedum magis in pallide flavum vergente. Frons laetius flava, sine ullo nitore. Tertius antennarum articulus breviter ovatus; seta fusca breviter pubescens. Scutellum planum. Lamellae hypopygii permagni in apice nigro-pilosae. Pedes flavescentes; tarsi graciliores quam in plerisque Sapromyzis, secundo posticorum articulo atro, in mare dilatato, in foeminâ simplice. Alae lutescentes, venis transversis nigro-limbatis; venae transversae posteriori maculae duae, quarum altera in venâ longitudinali tertiâ sita est, altera apicem venae longitudinalis secundae tegit, oppositae sunt, quae inter se et cum venae transversae posterioris limbo confluentes fasciam transversalem formant; apex alae maculam magnam ex duabus connatam habet. (Pennsylvania; Osten-Sacken.)

77. ***Sapromyza fraterna*** nov. sp. ♂ et ♀. ***Flava, antennis palpisque concoloribus, ultimo tarsorum posteriorum articulo superne fusco; alae lutescentes, venis transversis nigro-limbatis, venâ longitudinali tertiâ punctis tribus, secundâ et quartâ utrâque puncto unico apicali notatis.*** — Long. corp. $1\frac{5}{6}$—2 lin., Long. al. $1\frac{11}{12}$—$2\frac{1}{12}$ lin.

Flava, modice nitens. Caput opacum, fronte laetius flavâ, facie albicante. Antennae flavae, articulo tertio ovato, setâ nigrâ breviter plumatâ. Scutellum subplanum. Hypopygium maris majusculum. Pedes pallide flavi, articulo tarsorum posteriorum terminali

superne fusco. Alae lutescentes; venae transversae nigro limbatae, limbo ordinariae antice dilatato; venarum longitudinalium secunda, tertia et quarta singulae puncto apicali nigro notatae, adjectis in tertiâ punctis duobus, per quae ultimum hujus venae segmentum in tres partes subaequales dividitur. (Pennsylvania; Osten Sacken.)

Nota. Sapr. philadelphicae Macq. similis, sed punctis venae tertiae tribus, non duobus diversa, similior Sapr. notatae Fall., cui eadem omnino alarum pictura, sed femora maris hujus subtus nigro-setosa, Sapr. fraternae nuda sunt.

78. *Sapromyza quadrilineata* nov. sp. ♂ et ♀. *Cinerea, opaca, thoracis lineis quatuor longitudinalibus fuscis, scutello et abdomine pallide luteis, illo adversus basim cinereo, hoc quatuor macularum fuscarum seriebus picto; pedes flavescentes annulis fuscis, saepe obsoletis ornati; alae lutescentes.* — Long. corp. $1\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $1\frac{2}{3}$ lin.

Minuta, cinerea, opaca. Caput ex flavo albidum, lineis frontis duabus longitudinalibus fuscis. Antennae pallide luteae, articulo tertio rotundato-ovato, setâ obscurâ breviter nigro-pubescente. Clypeus prominulus. Oris apertura magna; palpi minuti atri. Thoracis dorsum cinereum, lineis quatuor fuscis pictum, humeris plerumque flavescentibus. Pleurae cinereae. Scutellum subplanum, pallide lutescens, fusco-bimaculatum et adversus basim in speciminibus plerisque cinerascens. Abdomen breve, pallide lutescens, quatuor macularum fuscarum seriebus pictum. Hypopygium maris mediocre, crassissimum, abdomini concolor aut magis rufescens. — Pedes pallide lutescentes annulis fuscis haud raro obsoletis ornantur, annulo tamen tibiarum posticarum subbasali semper conspicuo. — (Pennsylvania; Osten-Sacken.)

79. *Sapromyza bispina* nov. sp. ♂ et ♀. *Flava, antennis palpisque concoloribus, antennarum setâ nigrâ breviter pubescente, alis lutescentibus, venis transversis nigris.* — Long. corp. $1\frac{3}{4}$—$2\frac{1}{12}$ lin., Long. al. $1\frac{5}{6}$—2 lin.

Tota flava. Caput opacum, fronte et antennis flavis, harum articulo tertio ovato, breviter nigro-pubescente. Facies adversus oris aperturam recedens, clypeo non prominente. Thoracis dorsum et scutellum planum modice nitent, colore ex flavo nonnihil in rufescentem vergente. Abdomen pallide flavescens, subopacum. Maris hypopygium magnum, lamellis duabus apicalibus rotundatis, nigropilosis praeditum segmentumque ventrale ultimum dilatatum et utrin-

que dente magno et valido armatum. Pedes pallide flavi, extremo tantum apice articuli terminalis tarsorum posteriorum nigro. Alae lutescentes, venis transversis nigris. — (Nebraska.)

Nota. Sapr. bispina a Sapr. roridâ Fall. margine frontis anteriore magis protuberante et venis alarum transversis nigris diversa, a specie sequente iisdem notis et segmento abdominali maris ultimo dentibus duobus validis armato distinguitur

80. ***Sapromyza tenuispina*** nov. sp. ♂ et ♀. ***Flava, antennis palpisque concoloribus, antennarum setâ nigrâ adversus basim pallidâ, breviter pubescente, alis lutescentibus.*** — Long. corp. $1\frac{3}{4}$ lin., Long. al. $1\frac{5}{8}$ lin.

Tota flava. Caput opacum. fronte et antennis laetius flavis, illius margine antico magis prominente quam in specie praecedente, harum articulo tertio ovato, setâ nigrâ, adversus basim pallidâ, breviter nigro-pubescente. Facies adversus oris aperturam recedens, clypeo non prominente. Thoracis dorsum et scutellum planum subopaca, colore ex flavo nonnihil in rufescentem vergente tincta. Abdomen pallide flavescens, subopacum. Maris hypopygium magnum lamellis duabus apicalibus minutis rotundatis et breviter nigro-pilosis praeditum segmentumque ventris ultimum utrinque spinulâ tenui armatum. Pedes pallide flavi. Alae lutescentes, venis transversis concoloribus. — (Nebraska.)

81. ***Sapromyza cincta*** nov. sp. ♀. ***Flava, antennarum palporumque apice, puncto verticis minuto, segmentorumque abdominalium singulorum margine postico atris, alis ex luteo pallidissime fuscis.*** — Long. corp. $1\frac{7}{12}$ lin., Long. al. $1\frac{7}{12}$ lin.

Ex rufo flava, nitens. Frons lata, tota nitens. Antennae flavae, articuli tertii dimidio apicali atro, setâ pilis longis nigris plumatâ. Oculi rotundi; genae latiusculae et facies pallide flavescentes, opacae. Clypeus prominulus; palpi tenues, atri. Scutellum subplanum. Segmentorum abdominalium singulorum margo posterior fasciâ aequali atrâ limbatus. Pedes pallide flavi. Alae colore dilutissimo ex luteo in fuscum vergente tinctae. — (Cuba; Riehl.)

82. ***Pachycerina verticalis*** nov. sp. ♀. ***Ex rufo flava, nitida, maculâ frontis verticali palpisque atris, setâ antennarum densissime nigro-plumosâ, alis dilutissime ex fusco lutescentibus.*** — Long. corp. $1\frac{1}{3}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{3}$ lin.

Ex rufo flava, nitida. Frons latissima, tota nitida, puncto ver-

ticali magno atro, ocellos includente. Antennae flavae; articulus tertius elongatus, sublinearis, in apice et margine inferiore plerumque fuscus aut niger; seta atra, densissime atro-plumosa. Clypeus subprominens; palpi lati, atri. Oculi subrotundi; genae latiusculae. Abdomen cum reliquo corpore concolor, segmentorum singulorum margine postico interdum fusco, rarius totum fuscum. Pedes flavi, tarsis anticis fuscis; in speciminibus obscurioribus tibiae anticae et ultimi tarsorum posteriorum articuli colorem magis in fuscum vergentem habent. — (Florida; Osten-Sacken.)

83. *Lauxania variegata* nov. sp. ♀. ***Mellea, tota nitens, punctis frontis duobus anterioribus et uno verticali, faciei convexae maculis tribus, vittis duabus thoracis, pleurarum vittâ superiore et maculâ mediâ, femorum anticorum annulo subapicali, tibiis tarsisque anticis atris; alae cinereae, limbo costae lato, apicis totius limbo latissimo fuscis.*** — Long. corp. 2¼ lin., Long. al. 2 lin.

Mellea, tota nitens. Frons plana, prope marginem anteriorem punctis duobus atris, in vertice puncto minuto atro, ocellos includente signata. Facies valde convexa, maculis tribus atris, mediâ oblongo-ovatâ, lateralibus oblique descendentibus, cuneatis. Oculi oblongi; genae latissimae. Duo primi antennarum articuli mellei; tertius in specimine descripto deest. Thoracis dorsum vittas duas late distantes, postice abbreviatas, nigras habet. In pleuris vitta atra superior et macula media aterrima et velutina conspiciuntur. Scutellum majusculum, subplanum. Pedes paullo pallidiores quam reliquum corpus, femoribus anticis annulum subapicalem atrum gerentibus, tibiis tarsisque anticis totis atris; tibiarum posteriorum color apicem versus in fuscum vergens, tarsorum posteriorum apex fuscus. Alae ex luteo cinereae, limbo costae lato, totius apicis latissimo, ultimum alae trientem fere totum explente, fuscis. — (Cuba, Riehl.)

84. *Lauxania opaca* nov. sp. ♂ et ♀. ***Atra, thorace et scutello plano albo-pollinosis, illo vittis tribus obscurioribus distinctissimis picto; antennarum articulus primus secundi longitudinem prope aequat, tertius elongatus, linearis, setâ obscurâ pilis mediocribus plumatâ; facies modice convexa, tota albo-pollinosa, opaca; halteres pedesque nigri, genibus tarsisque posterioribus sordide albicantibus; alae lutescentes, imâ basi obsoletissime nigricante.*** Long. corp. 1⅛—1⅝ lin., Long. al. 1⅔—1¾ lin.

Atra. Frons atra, opaca, a latere tota polline albo vestita videtur, desuper visa vittam mediam colore atro, prope marginem an-

teriorem in ferrugineum vergente pictam vittasque laterales cinereas latissimas refert. Antennae graciles; articuli duo primi ex rufo ferruginei, primus paullo brevior quam secundus; articulus tertius elongatus, linearis, ater, basi articulis praecedentibus concolore; seta pilis mediocribus plumata, obscura, basi lutescente. Facies modice convexa, subcarinata, tota albo-pollinoso, opaca. Proboscis nigricans; palpi atri. Thoracis dorsum albo-pollinosum, opacum, vittis tribus laevigatis atris, mediâ angustâ, lateralibus latissimis. Pleurae atrae, nitidae, maculis duabus albo-pollinosis. Scutellum planum, albo-pollinosum, opacum. Pedes atri, genibus tarsisque posterioribus sordide albidis. Halteres nigri, pedunculo lutescente. Alae lutescentes, imâ basi obsoletissime nigricante. — (Florida; Osten-Sacken.)

85. *Lauxania gracilipes* nov. sp. ♂ et ♀. *Atra, nitida, thoracis dorso leviter pollinoso, scutello velutino, tertio antennarum articulo oblongo-ovato, setâ obscurâ pilis nigris plumatâ, pedibus albis, femoribus nigris, alis lutescentibus, basi concolore.* — Long. corp. $1\frac{5}{6}$ lin., Long. al. $1\frac{7}{12}$ lin.

Frons atra, nitida, vittâ mediâ brevi velutinâ. Antennae ex luteo rufae, articulis duobus primis brevibus, tertio oblongo-ovato, apicem versus fusco, setâ obscurâ, pilis longissimis plumatâ. Facies modice convexa, atra, nitens, orbitis latis candido micantibus. Proboscis nigra; palpi atri. Thoracis dorsum polline cinereo, adversus marginem posteriorem albicante vestitum modice nitet. Pleurae albo-pollinosae. Scutellum planum, velutinum, atrum, prope basim polline albido obtectum. Abdomen nitidum. Pedes graciles, albi, primo coxarum articulo femoribusque, excepto tamen horum apice, atris. Halteres albidi. Alae lutescentes, basi concolore. — (Pennsylvania; Osten-Sacken.)

86. *Lauxania obscura* nov. sp. ♂ et ♀. *Atra, capite, thorace scutelloque opacis, abdomine nitido, frontis margine antico antennarumque basi ex ferrugineo rufis, tertio antennarum articulo praeter basim nigro-fusco, ovato, setâ nigricante pilis mediocribus plumatâ, pedibus atris, tarsis posticis dilute lutescentibus, halterum pedunculo luteo, capitulo nigro, alis lutescentibus, imâ basi nigrâ.* — Long. corp. $1\frac{7}{12}$—$1\frac{2}{3}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{2}$—$1\frac{3}{4}$ lin.

Laux. longipenni Fbr. affinis, sed fronte minus latâ, facie breviore et minus convexâ, abdomine denique nitido distincta. Atra. Frons modice lata, atra, opaca, margine anteriore ex ferrugineo rufo;

vittae frontis laterales antice valde abbreviatae, obsolete albido-pollinosae; orbita oculorum frontalis antice angustissima, alba. Duo primi antennarum articuli breves, ex ferrugineo rufi aut flavi; articulus tertius ovatus, ater, triente basali articulis praecedentibus concolore; seta obscura, pilis mediocribus plumata. Facies brevis, subplana, albo-pollinosa, opaca. Proboscis nigra, palpi atri. Thoracis dorsum polline tenui albido opacum, vittis quatuor obscurioribus obsoletissimis. Scutellum planum, thoraci concolor. Pleurae atrae, modice nitentes. Abdomen atrum, valde nitidum. Pedes atri, tarsis posterioribus sordide albidis, tibiis interdum ex fusco nigris. Halteres nigri, pedunculo sordide lutescente. Alae lutescentes, basi nigrâ. — (English River; Kennicot. — Pennsylvania; Osten-Sacken.)

87. ***Lauxania muscaria*** nov. sp. ♀. ***Atra, nitida, non pollinosa, colore thoracis et scutelli convexi nonnihil in chalybeum, colore abdominis magis in olivaceum vergente, antennarum lutearum articulo tertio ovato, setâ fuscâ pilis longis plumatâ, pedibus anticis totis nigris, posteriorum sordide lutescentium femoribus fusco-nigris, alis totis lutescentibus.*** — Long. corp. 1$\frac{1}{6}$ lin., Long. al. 1$\frac{1}{6}$ lin.

Nitida, atra, colore capitis, thoracis et scutelli convexi modice in chalybeum, colore abdominis distinctius in olivaceum vergente. Frons nitida, non pollinosa, vittis lateralibus laetius resplendentibus. Antennae ex luteo rufae, articulis duobus primis brevibus, tertio oblongo-ovato, setâ obscurâ, pilis longis plumatâ. Facies modice convexa, atra, nitida, orbitis non albo-pollinosis. Proboscis nigra; palpi atri. Thoracis dorsum et scutellum nitida, sine ullo pollinis vestigio; pleurae concolores, interdum ex parte badiae. Abdomen nitidum. Pedes nigri, genibus omnium posteriumque tibiis et tarsis pallidissime testaceis aut sordide albidis. Halteres dilute flavescentes. Alae lutescentes, basi concolore. — (Cuba; Poey.)

88. ***Lauxania manuleata*** nov. sp. ♂. ***Atra, nitens, tertio antennarum articulo lineari, elongato, setâ albidâ pilis longis plumatâ, pedibus pallide flavis, anticorum tibiis primoque tarsorum articulo atris, articulis quatuor sequentibus candidis, alis infumatis.*** — Long. corp. 1$\frac{5}{6}$ lin., Long. al. 1$\frac{1}{12}$ lin.

Gracilis, atra, nitida, thorace et scutello plano tenuiter albido-pollinosis, pleurarum polline candido magis conspicuo. — Frons lata, aterrima, velutina, margine verticali vittisque lateralibus nitidissimis. Antennae graciles, articulis duobus primis luteis, tertio

elongato, lineari, atro, setâ albidâ pilis longis plumatâ. Facies valde convexa, atra, nitidissima, aeneo resplendens, orbitâ oculorum angustissimâ, candido-pollinosâ. Proboscis nigra; palpi atri. Pedes pallide flavescentes, anticorum coxis posteriorumque tibiis et tarsis albicantibus, femorum anticorum apice, tibiis anticis totis et primo tarsorum anticorum articulo primo atris, articulis quatuor sequentibus et articuli primi apice candidis. Halteres albidi. Alarum dimidium costale lutescens, dimidium posterius cum apice toto infuscatum. — (Pennsylvania; Osten-Sacken.)

89. ***Lauxania femoralis*** nov. sp. ♀. *Atra nitens, leviter albo-pollinosa. scutelli apice nigerrimo, velutino. tertio antennarum articulo lineari, elongato, setâ albidâ pilis longis plumatâ, pedibus albis, femoribus nigris, alis lutescentibus.* — Long. corp. $1\frac{1}{4}$ lin., Long. al. $1\frac{7}{12}$ lin.

Gracilis, atra, nitida. thorace tenuiter albido-pollinoso, vittâ mediâ obscuriore obsoletissimâ; pleurae candido-pollinosae Scutellum planum, ex fusco-atrum, velutinum, prope basim subnitidum et obsolete albido-pollinosum. Frons lata, aterrima, velutina, margine verticali vittisque lateralibus nitidissimis. Antennarum gracilium articulis duobus primis ex rufo luteis, tertio elongato, lineari, atro, setâ albidâ pilis longis plumatâ. Facies convexa, atra, nitidissima; orbita oculorum angustissima, candido-pollinosa. Proboscis nigra; palpi atri. Pedes albi, primo coxarum articulo femoribusque atris. Halteres albidi. Alae lutescentes, basi concolore. — (Georgia.)

90. ***Lauxania trivittata*** nov. sp. ♀. *Atra, thorace et scutello plano albo-pollinosis, illo vittis tribus obscurioribus distinctissimis picto; antennarum articulus primus secundo paullo longior, tertius elongatus, linearis, setâ pallidâ pilis mediocribus plumatâ; facies valde convexa, nitida, lineâ mediâ tenui maculisque duabus lateralibus albo-pollinosis; halteres et pedes nigri, genibus tarsisque posterioribus sordide albicantibus; alae lutescentes, imâ basi distincte nigrâ.* — Long. corp. $1\frac{1}{3}$ lin, Long. al. $1\frac{1}{2}$ lin.

Atra. Frons atra modice nitet et praeter orbitam angustissimam fere nullum pollinis albi vestigium praebet; desuper visa vittam mediam atram et utrimque prope marginem anteriorem maculam atram polline candido circumscriptam exhibet. Antennae graciles; duo primi articuli ex rufo lutei, primus paullo longior quam secundus; articulus tertius elongatus, linearis, ater, basi articulis praecedentibus concolore; seta antennarum pallida, pilis mediocribus

plumata. Facies valde convexa, atra, nitida, lineâ mediâ angustâ et maculâ utrimque laterali albo-pollinosis, illâ saepe obsoletâ. Proboscis nigricans; palpi atri. Thoracis dorsum polline albo opacum, vittis tribus laevigatis atris, mediâ angustâ, lateralibus latissimis pictum. Pleurae atrae, nitidae, maculis duabus albo-pollinosis. Scutellum planum, polline albo opacum. Abdomen nitidum. Pedes atri, genibus tarsisque posterioribus sordide albidis, horum apice nigro. Halteres nigri, pedunculo sordide luteo. Alae lutescentes, imâ basi distincte nigricante. — (Georgia.)

91. ***Discocerina orbitalis*** nov. sp. ♂. *Cinerea, opaca, colore thoracis magis in ochraceum, abdominis in nigrum vergente, antennis rufis, oculorum orbitâ candidâ, alis hyalinis, segmento costali secundo tertii longitudinem modice superante.* — Long. corp. $\frac{3}{4}$ lin., Long. al. $\frac{5}{6}$ lin.

Caput obscure cinereum, opacum, orbitâ oculorum latiusculâ, infra oculos non dilatatâ, candidâ. Facies latiuscula, dimidio superiore distincte carinato, inferiore convexo, setulis utrinque circiter sex, quae ab orbitis magis quam in Discocerinis plerisque distant. Genae modice angustae. Antennae rufescentes, articulo tertio obscuriore. In thoracis dorso et in scutello color cinereus in ochraceum transit; pleurae canescunt. Abdomen reliquo corpore obscurius, apicem versus nigrum, non sine omni nitoris vestigio. Femora nigra, polline albo canescentia; tibiae et tarsi flavescentes, illarum annulo latissimo et summo horum apice fuscis. Halteres albi. Alae pure hyalinae, secundo costae segmento tertium longitudine paullo superante. — (Washington; Osten-Sacken.)

92. ***Discocerina simplex*** nov. sp. *Cinerea, opaca, antennis nigris, setis faciei utrinque duabus, genis latioribus, tarsis flavescentibus, apicem versus nigris, alis hyalinis.* — Long. corp. $\frac{5}{6}$ — $\frac{11}{12}$ lin., Long. al. 1 lin.

Discocerinae lacteipenni similis, sed antennis nigris, setis faciei paucioribus et alio modo dispositis, alis denique vix albicantibus facillime dignota. — Cinerea, opaca. Frons latiuscula, reliquo corpore paulo obscurior, utrinque lineâ longitudinali impressa; lunula frontalis angustissima, albido-pollinosa. Antennae nigrae, puncto albido-pollinoso in superiore articuli secundi latere, setâ pilis quatuor aut quinque longis pectinatâ. Facies modice lata, gibba, dimidio superiore distincte carinato, inferiore convexo, ad oris aperturam recedente. Setae in facie utrimque binae, oculis approxima-

tae. Orbita oculorum angustissima infra oculos valde dilatatur. Genae latiores quam in Discocerinis plerisque. Color cinereus in thoracis dorso nonnihil flavescit, in abdominis dorso, praesertim apicem versus, distinctius in canum abit. Pedes reliquo corpori concolores polline albo canescunt; tarsi anteriores flavescentes apicem versus nigricant; tarsi postici toti obscuri. Halteres albi. Alae hyalinae, sordide subalbicantes, venâ costali non incrassatâ. — (Maryland; Osten-Sacken.)

93. ***Discocerina leucoprocta*** nov. sp. ♀. *Cinerea, abdominis atri segmento ultimo niveo, alis hyalinis.* — Long. corp. $\frac{3}{4}$ lin., Long. al. $\frac{5}{6}$ lin.

Frons ex fusco cinerea, opaca. Antennae rufae, articulo tertio fusco, setâ pilis quinque sexve longis pectinatâ. Facies ex flavo alba, dimidio superiore carinato, inferiore convexo et utrinque setulis tribus validis armato. Genae angustae et orbita oculorum tota albidae. Thoracis dorsum nigro-cinereum, opacum, breviter nigro-pilosum. Pleurae albo-pollinosae. Scutellum thoraci concolor. Abdomen atrum, opacum, segmento ultimo breviore, candido-micante. Coxae anticae nigrae, albo-micantes, summo apice flavescente; trochanteres flavi; femora nigra, polline albo cinerascentia, summo apice flavo; tibiae anticae et posticae nigrae, basi et apice flavis, intermediae totae flavescentes, omnes in latere superiore albo-micantes; tarsi flavi, articulo terminali nigricante. Alae hyalinae, segmenti costalis secundi longitudine sesquialteram tertii longitudinem subaequante. — (Maryland; Osten-Sacken.)

94. ***Hydrellia formosa*** nov. sp. ♀. *Atra, thoracis dorso, abdominis apice marginibusque nitidis, fronte, thoracis maculâ laterali permagnâ scutelloque aterrimis, opacis, facie, puncto frontali pleurarumque vittâ superiore candidis, femoribus nigris, tibiis tarsisque pallidis, alis cinereo-hyalinis.* — Long. corp. $\frac{2}{3}$ lin, Long. al. $\frac{3}{4}$ lin.

Facies modice convexa, non carinata, candidissima. Genae angustissimae, atrae. Frons et superior occipitis pars aterrimae, velutinae, puncto frontali candidissimo insigni. Antennae nigrae, articulo tertio rufo, superius nigro-marginato, setâ pilis raris nigris pectinatâ. Thoracis dorsum nitidissimum, utrimque maculâ laterali permagnâ, aterrimâ, velutinâ ornatum. Scutellum aterrimum, opacum, margine angusto cinerascente. Pleurae atrae, vittâ latissimâ, superiore, candidâ. Abdomen nigrum, opacum, dimidio apicali mar-

giribusque lateralibus nitidissimis. Femora atra; tibiae et tarsi pallide flavescentes, illarum latere superiore candido micante, horum articulo terminali atro. Halteres pallide citrini. Alae cinereo-hyalinae, segmento costali secundo tertii longitudinem modice superante, venâ longitudinali tertiâ summum apicem attingente, venâ transversâ posteriore inter basim et alae apicem mediâ. — (Pennsylvania; Osten-Sacken.)

Nota. Philygriae pictae Fall. affinibusque valde similem pubes oculorum brevissima et densissima Hydrelliam vere esse demonstrat.

95. ***Philygria opposita*** nov. sp. ♂. *Ex cinereo fusca, abdomine atro nitido, alarum venis longitudinalibus secundâ, tertiâ et quartâ nigro-punctatis, venis transversis late nigro-limbatis.* — Long. corp. $\frac{5}{6}$—1 lin., Long. al. $1\frac{1}{12}$ lin.

Ex cinereo fusca, opaca. Triangulo ocellari maximo concolore, a reliquâ fronte obsoletius separato. Antennarum articuli duo primi nigri, tertius niger, basi et dimidio apicali sordide rufis. Facies angusta nigra, albido-pollinosa, parte mediâ inferius flavescente. Orbitae oculorum faciales angustae, albo-micantes. Thoracis dorsum obscurum, ex cinereo fuscum, lineis obscurioribus angustissimis obsoletis. Pleurae obscure cinereae. Scutellum thoraci concolor. Abdomen atrum, nitidissimum, maculâ basali maximâ obscure cinereâ, opacâ, posteriorem segmenti secundi marginem non attingente. Pedes ex flavo-ferruginei, ultimo tarsorum articulo atro, femorum basi interdum fuscâ. Alae cinereo-hyalinae, venis nigris; e venis longitudinalibus secundâ, tertiâ et quartâ venulae brevissimae adventiciae nigro-marginatae prodeunt et e venâ quidem tertiâ venulae quatuor, quae exceptâ ultimâ totidem venulis e venâ secundâ natis opponuntur; ultimum venae quartae segmentum venulas plerumque duas emittit; venae transversae ordinariae nigro latius cinguntur. Segmentum costae secundum fere duplam tertii longitudinem aequat. — (Pennsylvania; Osten-Sacken).

Nota. Philygr. opposita a Philygr. punctato-nervosâ Fall., cui valde similis est, colore corporis fusciore, facie magis angustatâ, antennis pedibusque obscurioribus, majore abdominis parte atrâ et punctorum in alis numero minore differt; orbitae oculorum faciales, quae multo angustiores quam in Philygr. punctato nervosâ sunt, Philygriam oppositam merito distingui aperte demonstrant.

96. ***Philygria debilis*** nov. sp. ♂. ***Nigro-cinerea, opaca, antennis totis nigris, fronte atrâ, opacâ, triangulo ocellari maximo, nigro-cinereo, ultimo abdominis segmento atro, nitido, pedibus obscuris, genibus, tibiarum anteriorum apice tarsisque flavescentibus, horum apice nigro, alis cinereo-hyalinis, circa venas transversales infuscatas limpidioribus.*** — Long. corp. $\frac{7}{12}$ lin.. Long. al. $\frac{3}{4}$ lin.

Nigro-cinerea, opaca. In fronte atrâ utrinque linea marginalis alba angustissima et triangulum ocellare permagnum nigro-cinereum conspiciuntur. Antennae totae nigrae. Facies flavicans, orbitâ angustâ albidâ. Thoracis dorsum lineis angustis obsoletissimis ornatum. Abdomen thorace paullo obscurius et minus opacum, segmento ultimo atro, laevigato. Pedes nigricantes, genibus tibiarumque anteriorum apice flavescentibus, tibiis posticis aut totis nigricantibus, aut annulo angusto pallidiore obsoletissimo signatis, tarsorum flavescentium articulis ultimis nigricantibus. Halteres sordide albi, capitulo paullo obscuriore. Alae cinereo-hyalinae, circa venas transversas infuscatas limpidiores, segmento costali secundo duplam ferme tertii longitudinem attingente. — (Pennsylvania; Osten-Sacken.)

Nota. A Philygr. femoratâ Stenh., cui simillima, antennis totis nigris, trianguli ocellaris angulo anteriore minus obtuso et segmento costali secundo perspicue longiore differt.

97. ***Parydra abbreviata*** nov. sp. ♂. *Minuta, antennis tibiisque ferrugineis; alae infuscatae guttis aliquot hyalinis distinctissimis ornatae, segmento costae tertio secundi longitudinem paullo excedente, venis longitudinalibus tertiâ et quartâ distincte divergentibus.* — Long. corp. $\frac{5}{6}$ lin., Long. al. $\frac{5}{6}$ lin.

Olivacea. Antennae obscure ferrugineae, articulis duobus primis et superiore tertii margine nigris; seta tota superius breviter pubescens. Facies modice declivis, utrinque setâ ordinariâ peristomio non magis quam in congeneribus plerisque approximatâ. Genae angustae. Scutellum non tuberculatum. Pedes nigri, genibus, tibiis tarsorumque basi ferrugineis; pollen albo-micans, quale in tibiis specierum affinium conspicitur, in hâc non adest. Alae breviusculae, distincte infuscatae guttis septem majoribus hyalinis ornantur; vena longitudinalis secunda vix brevissime appendiculata, tertia et quarta adversus apicem divergentes; segmenti costalis secundi longitudo ad tertii longitudinem prope accedit. — Pennsylvania; Osten Sacken).

98. ***Scatella obsoleta*** nov. sp. ♀. ***Opaca, capite toto, scutello pleurisque ex flavo, pectore et abdomine ex cano cinereis, antennis pedibusque nigris; alae hyalinae, dilute cinerascentes, guttis limpidioribus quinque obsoletissimis.*** — Long. corp. $\frac{5}{6}$ lin., Long. al. 1 lin.

Caput totum flavo-cinereum, antennis nigris, facie valde fornicatâ, peristomio pilis mediocribus ciliato. Thorax capiti concolor, pectore subglauco. Scutellum flavo-cinereum. Abdomen ex cano cinereum, subglaucum, opacum. Pedes toti nigri, leviter albo-pollinosi. Halteres sordide flavi, pedunculo fusco. Alae hyalinae, dilutissime cinerascentes, guttis quinque valde obsoletis limpidioribus signatae, venis transversis non infuscatis; segmentum costale secundum triplicem tertii longitudinem superat. — (Washington; Osten-Sacken.)

99. ***Milichia picta*** nov. sp. ♂. ***Ex cinereo albida, punctis fuscis adspersa, fronte, antennis, palpis pedibusque flavis, tibiis nigro-annulatis, alis cinereo-hyalinis, fusco-reticulatis.*** — Long. corp. $2\frac{1}{6}$ lin., Long. al. $2\frac{1}{6}$ lin.

Ex cinereo albida, opaca. Frons ochracea, rare nigro-pilosula, utrimque vittâ albidâ, setas tres validas in punctis nigris gerente ornata; triangulum ocellare albicans, elongatum, obsoletissimum; lunula frontalis albo-pollinosa, lineâ mediâ dissecta. Antennae ochraceae, breves, articulo tertio rotundato, in margine apicali pilis aliquot nigris minutis praedito, setâ subulatâ, distincte biarticulatâ, brevissime pubescente, in dimidio basali albidâ, in apicali atra. Facies et genae albo-pollinosae, posteriore harum dimidio flavicante et nigro-piloso. Margo oris lateralis nigro-setosus. Palpi ochracei, nigro-pilosi; proboscis lutea. Thoracis dorsum pilis brevibus nigris et setis validis, in series quatuor longitudinales dispositis vestitum, illis e punctis fuscis minutissimis, his e punctis magnis surgentibus. Pleurarum dimidium superius albo-pollinosum, inferius fusco-testaceum. Scutellum maculis obsoletissimis pallide fuscis variegatum et praeter setas quatuor marginales nudum. Abdomen nigro-pilosum, punctis minutis fuscis adspersum macularumque fuscarum seriebus quatuor ornatum. Pedes testacei, breves, validi, femoribus posticis incrassatis; femora antica in latere posteriore, femora posteriora in anteriore latere maculâ subapicali nigrâ signata; tibiae annulo medio latiore et altero apicali angustiore nigris cinctae; tarsorum posticorum articulus primus praeter apicem niger. Halteres flavi. Alae latae, cinereo-hyalinae, fusco reticulatae. — (Georgia.)

100. *Diastata pulchra* nov. sp. ♂ et ♀. ***Nigra, fronte antennisque fulvis, facie albidâ, pedibus luteis, alis nigris, ad costam et apicem dilutioribus, maculis quinque albido-hyalinis.*** — Long. corp. $1\frac{1}{4}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{2}$ lin.

Nigra. Frons fulva, triangulo ocellari vittulisque verticis lateralibus fuscis. Antennae fulvae, articuli tertii margine superiore et apice plerumque fuscis, setâ plumatâ nigrâ. Facies albida; genae angustissimae. Occiput nigrum, cinereo-pollinosum. Thoracis dorsum tenuiter fusco-pruinosum, subnitidum; pleurae distinctius albido-pollinosae. Abdomen atrum, nitidum, segmentorum anteriorum singulorum margine postico albido-pruinoso, segmento primo interdum toto fusco. Pedes lutei aut ex fusco lutei. Halteres albidi. Alae nigrae, ad costam et in apice paullo dilutiores, maculis quinque albido-hyalinis ornatae; macula prima inter cellulas basales et venulam transversam mediam sita in fasciolam extenditur; macula secunda ex tribus congesta a venâ longitudinali secundâ usque in cellulam discoidalem descendit; maculae tertia et quarta reliquis minores in cellularum posteriorum secundâ et tertiâ sitae sunt; macula quinta quadrangularis et omnium maxima a venâ longitudinali quartâ ultra venam longitudinalem tertiam producta est. — (Pennsylvania; Osten-Sacken.)

wing ornamented with 5 white hyaline spots
first spot situated between basal cells and
median crossvein, extending as a fascia
second, from three coalesced, descending
from the second longitudinal into the
discoidal cell; third and fourth, [illegible]
small are situated in the second and
third posterior cells;
fifth spot, quadrangular and largest of all,
produced from the fourth longitudinal [illegible]
[illegible] beyond the third longitudinal [illegible]

D

1.
2.
3.
4.
5.
6.
7.
8.
9.
10.
11.
12.
13.
14.
15.
16.
17.
18.
19.
20.
21.
22.
23.
24.
25.
26.
27.
28.
29.
30.

Diptera Americae septentrionalis indigena.

Descripsit

H. Loew.

Centuria secunda.

1. *Corethra trivittata.*
2. *Simulium quadrivittatum.*
3. *Leptis ochracea.*
4. - *costata.*
5. *Bolbomyia nana.*
6. *Leptogaster badius.*
7. - *pictipes.*
8. - *varipes.*
9. - *murinus.*
10. - *testaceus.*
11. - *incisuralis.*
12. - *favillaceus.*
13. - *obscuripes.*
14. - *tenuipes.*
15. - *flavipes.*
16. *Brachystoma binummus.*
17. - *nigrimana.*
18. *Syneches albonotatus.*
19. *Empis barbata.*
20. - *nuda.*
21. - *spectabilis.*
22. *Pachymeria brevis.*
23. *Rhamphomyia vittata.*
24. - *testacea*
25. - *rava.*
26. - *mutabilis.*
27. - *aperta.*
28. - *frontalis.*
29. - *polita.*
30. - *lugens.*
31. *Rhamphomyia impedita.*
32. - *exigua.*
33. - *unimaculata.*
34. *Hilara umbrosa.*
35. - *femorata.*
36. - *velutina.*
37. - *unicolor.*
38. - *nigriventris.*
39. - *trivittata.*
40. - *mutabilis.*
41. - *brevipila.*
42. - *atra.*
43. - *leucoptera.*
44. - *gracilis.*
45. - *basalis.*
46. *Cyrtoma halteralis.*
47. - *longipes.*
48. - *pilipes.*
49. *Clinocera simplex.*
50. - *lineata.*
51. *Hemerodromia valida.*
52. - *obsoleta.*
53. - *notata.*
54. - *scapularis.*
55. - *defecta.*
56. - *vittata.*
57. *Drapetis pubescens.*
58. *Stilpon varipes.*
59. *Dolichopus albiciliatus.*
60. - *socius.*

61. *Dolichopus fulvipes.*
62. - *praeustus.*
63. - *setosus.*
64. *Tachytrechus angustipennis.*
65. *Chrysotus cornutus.*
66. - *picticornis.*
67. *Hydrophorus parvus.*
68. *Sympycnus nodatus.*
69. *Psilopus melampus.*
70. - *dimidiatus.*
71. - *tener.*
72. *Lispe sociabilis.*
73. *Trypeta sarcinata.*
74. - *atra.*
75. - *geminata.*
76. - *timida.*
77. - *abstersa.*
78. - *finalis.*
79. *Lauxania albovittata.*
80. *Scoliocentra helvola.*
81. *Anorostoma marginata.*
82. *Blepharoptera pubescens.*
83. - *armipes.*
84. - *tristis.*
85. *Allophyla laevis.*
86. *Helomyza apicalis.*
87. - *assimilis.*
88. - *plumata.*
89. - *latericia.*
90. - *longipennis.*
91. *Diplocentra helva.*
92. *Psilopa nobilis.*
93. *Amiota humeralis.*
94. - *leucostoma.*
95. *Drosophila dimidiata.*
96. - *amoena.*
97. - *tripunctata.*
98. - *adusta.*
99. - *ampelophila.*
100. - *punctulata.*

---

1. *Corethra trivittata* nov. sp. ♂. ***Pallide flavescens, vittis thoracis tribus, metanoto, abdominis fasciis, annulis femorum apicali tibiarumque altero basali, altero apicali ex fusco nigris, alis cinereo maculatis.*** — Long. corp. $2\frac{1}{6}$ lin., Long. al. $2\frac{1}{2}$ lin.

Dilutissime flavescens, pilis longis, plerisque subfuscis vestita. Antennae nigro annulatae, pilis confertis subfuscis verticillatae. Thoracis dorsum nigro trivittatum, vittâ mediâ geminâ postice, lateralibus antice valde abbreviatis. Scutelli latera fusca. Metanotum ex nigro fuscum. Abdomen fusco fasciatum. Pedes pallide flavi, inde ab apice articuli tarsalis primi pallide subfusci, annulis femorum apicali, tibiarum duobus (altero basali, altero apicali) nigricantibus. Alae maculis aliquot parvis ex nigro cinereis variegatae. (Maine; Osten-Sacken.)

2. ***Simulium quadrivittatum*** nov. sp. ***Atrum, opacum, thorace vittis quatuor albis ornato, halteribus flavis, tibiis tarsisque posterioribus albido-cingulatis, alis hyalinis.*** — Long. corp. $\frac{5}{6}$ lin., Long. al. $\frac{5}{6}$ lin.

Atrum, opacum. Antennae fuscae. Thoracis dorsum lineis quatuor longitudinalibus et margine postico albo-pollinosis. Scutellum immaculatum. Pleurarum maculae et metanotum albo-pollinosa. Pedes ex fusco nigri, pedum anticorum genibus et imâ metatarsi basi, pedum posteriorum annulo tibiarum basali, metatarso praeter apicem articulisque tarsorum duobus sequentibus in basi albidis. Halteres flavi. Alae pure hyalinae, venis crassioribus testaceis. — (Cuba; Gundlach.)

3. *Leptis ochracea* nov. sp. ♀. *Ochracea, immaculata, thorace nitido, capite nigro, albido-pollinoso, antennis, palpis et proboscide flavis, tarsis fuscis, alarum apice et venarum transversalium, marginis postici venarumque in marginem posticum excurrentium limbis fuscis.* — Long. corp. $4\frac{1}{6}$ lin., Long. al. 4 lin.

Ochracea. Caput nigrum, polline albido cinereum. Antennae flavae, setâ terminali fuscâ. Palpi flavi, pilis pallidis hirti. Proboscis ochracea. Thoracis dorsum et scutellum nitida, sine ullo vittarum vestigio. Pleurae flavae. Abdomen minus nitens, immaculatum. Pedes flavi; femorum anticorum apex late infuscatus; tibiae anticae pallide flavescentes, triente apicali infuscato; tibiae posticae plerumque apicem versus, interdum totae infuscatae; tarsi ex nigro fusci, basi intermediorum pallidâ. Halteres flavi, capitulo infuscato. Alae lutescentes, costam versus ochraceae, stigmate subfusco; apex, limbi venarum transversalium venarumque, quae in marginem posticum exeunt, denique tenuior marginis postici limbus fusci. — (New York; Edwards.)

4. *Leptis costata* nov. sp. ♂ et ♀. *Lutea, antennis, proboscide palpisque concoloribus, thorace fusco trivittato, in mare praeter humeros et dimidium pleurarum superius cinereo, abdomine trifariam nigro-maculato, alis ex fusco cinereis, cellulâ costali luteâ, stigmate fusco.* — Long. corp. $5\frac{1}{3}$ — $6\frac{3}{4}$ lin., Long. al. $5\frac{1}{2}$ lin.

Caput nigricans, facie et occipite polline pallido cinereis, oculis maris contiguis, fronte foeminae es fusco cinerea. Antennae dilute luteae, articulo primo paulo obscuriore, setâ terminali nigrâ. Palpi flavi, pallide pilosi. Proboscis dilute lutea. Thorax foeminae luteus, maris cinereus, humeris tamen pleurarumque dimidio superiore dilute luteis; in utroque sexu vittae tres latissimae fuscae adsunt, quarum media lineâ pallidâ dissecatur. Scutellum luteum, prope basim ex nigro fuscum. Abdomen maris luteum, segmentis singulis nigro trimaculatis, maculis lateralibus segmentorum ultimorum obsoletio-

ribus. Abdomen foeminae similiter pictum, sed maculis segmentorum, lateralibus multo obsoletioribus. Pedes antici testacei, femorum tibiarumque dimidio apicali subfusco, tarsis ex nigro fuscis; pedes postici toti ex nigro fusci. Alae ex fusco cinereae, cellulâ costali et lidurâ ab alae basi ad cellulae submarginalis primae basim ductâ luteis, stigmate fusco. — (California; Agassiz.)

5. ***Bolbomyia nana*** nov. sp. ♀. *Nigra, opaca, antennis palpis, proboscide halteribusque concoloribus, pedibus ex fusco nigris, alis nigricantibus.* — Long. corp. $1\frac{1}{12}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{3}$ lin.

Nigra, opaca, polline rarissimo obscure cinereo aspersa, frontis thoracisque pilis nigris, raris et brevibus, abdomine subnudo. Proboscis et palpi nigri. Pedes ex fusco nigri, brevissime pubescentes. Halteres nigri. Alae ex nigro cinereae, adversus costam obscuriores, stigmate nigricante; cellula submarginalis secunda perlonga, apicem versus dilatata; cellula discoidalis subtrigona, oblique truncata; cellula posterior secunda breviter pedunculata; cellula analis clausa. (Washington; Osten-Sacken.)

6. ***Leptogaster badius*** nov. sp. ♀. ***Badius, nitens, alarum hyalinarum triente basali subfusco, cellulâ submarginali secundâ apicem versus angustatâ, cellularum posteriorum secundâ non elongatâ, quartâ longe pedunculatâ.*** — Long. corp. $6\frac{1}{2}$—7 lin., Long. al. $4\frac{2}{3}$—5 lin.

Badius, nitidus. Antennae angustae, fulvae, articulis basalibus obscurioribus. Facies alba; pili mystacis albi. Thoracis dorsum interdum vittis tribus abbreviatis nigris variegatum, nitidum, triente postico subopaco, margine laterali albido-pollinoso. Pleurae fuscae, albido pollinosae. Abdomen obscure badium s. fuscum, fasciis segmentorum singulorum mediis ex fusco nigris obsoletioribus, apicem versus plerumque ex nigro fuscum. Femora obscure badia s. fusca, anteriora annulo subapicali, postica basi, annulisque duobus (altero subapicali, altero apicali) ex flavo dilute badiis. Tibiae luteae, in latere anteriore lineâ fuscâ pictae, posticae apicem versus fuscae. Tarsi badii, articulo primo praeter apicem et imâ articulorum sequentium basi flavis. Halteres fusci, pedunculo pallidiore. Alae hyalinae, triente basali dilute subfusco, venis nigris; cellula submarginalis secunda brevis, apicem versus angustior; cellula posterior secunda non elongata, basi subtruncatâ; cellula posterior quarta longe pedunculata. — (Illinois; Kennicot.)

7. ***Leptogaster pictipes*** nov. sp. ♂. ***Niger, abdomine pallide annulato, antennis flavis, apicem versus nigris, pedibus posticis albo, fulvo et nigro annulatis, empodio manifesto, alis hyalinis, cellularum posteriorum secundâ non elongatâ, quartâ subsessili.*** — Long. corp. $3\frac{1}{3}$ lin., Long. al. $2\frac{5}{12}$ lin.

Leptogastro annulato similis, sed empodio non obsoleto. Facies alba, mystace concolore. Antennae flavae, apicem versus fuscae. Frons obscure cinerea. Thorax niger, albo-pollinosus, opacus, vittâ mediâ duplicatâ vittisque lateralibus latissimis obscurioribus. Abdomen ex fusco nigrum, subopacum, fasciâ segmentorum singulorum posticâ albidâ, forcipe validiusculo, atro. Pedes albidi; femora anteriora apicem versus flavicantia; triens femorum posticorum apicalis valde incrassatus, ex nigro fuscus, annulo subapicali fulvo ornatus; tibiae posticae apicem versus inscrassatae, triente basali subfusco, medio albido, apicali obscure fusco annulo medio dilutiore, fulvescente; tarsi anteriores apicem versus dilute badii, tarsi postici subfusci, articulo primo tamen albido. Halteres nigri, pedunculo albido. Alae hyalinae, venis ex fusco nigris; cellula posterior secunda non elongata, basi oblique truncatâ et basi cellulae submarginalis secundae oppositâ; cellula posterior quarta subsessilis. — (Illinois; Le Baron.)

8. ***Leptogaster varipes*** nov. sp. ♀. ***Niger, abdomine pallide annulato, antennis nigris, pedibus posticis fulvo et nigro annulatis, empodio manifesto, alis subhyalinis, cellularum posteriorum secundâ non elongatâ, quartâ subsessili.*** — Long. corp. $3\frac{1}{3}$ lin., Long. al. $1\frac{5}{12}$ lin.

Facies alba, mystace concolore. Antennae nigrae. Thorax niger, dorso vittis tribus fusco-pollinosis confluentibus obscuro, in marginibus lateralibus et postico albo-pollinoso. Pleurae albo-pollinosae. Abdomen nigrum, subopacum, fasciâ segmentorum singulorum posticâ ex flavo sordide albidâ, in segmentis posterioribus obsoletiore. Pedes anteriores subfulvi, tibiarum intermediarum lineâ longitudinali fuscâ; femora postica pallide flavescentia, trientis ultimi crassissimi dimidio primo ex nigro fusco, secundo fulvo; tibiae posticae apicem versus valde incrassatae, dimidio basali flavo, annulo medio ex nigro fusco, apice fulvo; tarsi postici obscure fusci, articulo primo praeter apicem albido. Empodium mediocre. Halterum capitulum fuscum, pedunculus albidus. Alae hyalinae, subcinerascentes, venis nigris; cellula posterior secunda non elongata, basi oblique

truncatâ et basi cellulae submarginalis secundae oppositâ; cellula posterior quarta subsessilis — (District Columbia; Osten-Sacken.)

9. *Leptogaster murinus* nov. sp. ♀. *Validiusculus, ex cinereo fuscus, opacus, abdomine non annulato, antennis nigris, pedibus flavis, tibiarum posticarum dimidio apicali nigro, alis ex cinereo subhyalinis, cellularum posteriorum primâ valde elongatâ, quarta breviter pedunculatâ.* — Long. corp. 6¼ lin., Long. al. 4 lin.

Facies albida, mystace albo. Antennae nigrae. Thoracis dorsum ex cinereo fuscum, opacum. Pleurae albo-pollinosae. Abdomen ex cinereo fuscum, subopacum, adversus marginem lateralem cinerascens, non annulatum. Pedes flavi; femora postica lineâ fuscâ picta, apicem versus modice incrassata; tibiae posticae validae, dimidio apicali ex nigro fusco; tarsi anteriores apicem versus obscure fusci; tarsi postici obscure fusci, articulo primo praeter apicem articulorumque sequentium singulorum basi flavis. Empodium magnum. Halterum capitulum nigrum, pedunculus albidus. Alae subhyalinae, cinerascentes, venis validis ex nigro fuscis; cellula submarginalis secunda pedunculo aequalis; cellularum posteriorum secunda valde elongata, quarta breviter pedunculata; cellula analis apicem versus subangustata. — (Nebraska.)

10. *Leptogaster testaceus* nov. sp. ♀. *Ex rufo testaceus, nitidus, colore abdominis in badium vergente, pedibus subfulvis, alis hyalinis, sublutescentibus, cellularum posteriorum secundâ elongatâ, quartâ pedunculatâ.* — Long. corp. 5¾ lin., Long. al. 4¼ lin.

Facies albida, mystace flavescente. Duo primi antennarum articuli fulvi (articulus tertius in specimine descripto deest). Frons cinerea. Thoracis dorsum ex fulvo rufum, nitidum, limbo laterali et triente postico polline flavo opacis. Pleurae flavo-pollinosae. Color abdominis in badium vergens. Pedes graciles, fulvi, tarsis apicem versus obscurioribus; femora postica apicem versus modice incrassata. Alae hyalinae, sublutescentes, costâ flavâ, venis fuscis; cellula submarginalis secunda pedunculo duplo longior; cellularum posteriorum prima modice elongata, quarta breviter pedunculata; cellula analis apicem versus angustata. — (New-York; Calverly.)

11. *Leptogaster incisuralis* nov. sp. ♂. *Thorace latericio, albido-pollinoso, dorsi maculâ maximâ vittis compositâ, scutello pleurarumque parte inferâ nigris, abdomine ex fusco luteo, nigro-annulato. pedibus sordide flavis, femorum posticorum annulo obso-*

leto tibiarumque posticarum apice fuscis, alis hyalinis, cellularum posteriorum secundâ modice elongatâ, quartâ breviter pedunculatâ. Long. corp. 6¾ lin., Long. al 3⅞ lin.

Facies alba, mystace concolore. Antennae fulvae, stylo terminali fusco. Thorax latericius, albido-pollinosus, vittis dorsi tribus latissimis, in maculam permagnam nigram confluentibus. Scutellum nigrum. Pleurae latericiae, infra nigrae, totae albido-pollinosae. Abdomen tenue, longum, ex fusco luteum, segmento primo segmentorumque sequentium singulorum margine postico nigris, segmentorum trium ultimorum vittâ mediâ nigricante. Pedes sordide flavi, femorum posticorum annulo subapicali obsoleto tibiarumque posticarum apice fuscis, summo articuli tarsorum ultimi apice nigro. Halteres subflavescentes, capitulo paulo obscuriore. Alae hyalinae, sublutescentes, costâ flavâ, venis fuscis; cellula submarginalis secunda duplicem pedunculi longitudinem aequat; cellularum posteriorum secunda modice elongata, quarta pedunculata; cellula analis apicem versus subangustata. — (Illinois; Kennicot.)

12. **Leptogaster favillaceus** nov. sp. ♀. *Ex cinereo fuscus, opacus, abdominis segmentis secundo, tertio et quarto luteo annulatis, antennis ex nigro fuscis, articulo secundo et infimâ tertii basi testaceis, pedibus ex fusco testaceis, maculâ femorum posticorum subapicali tibiarumque posticarum apice fuscis, alis ex cinereo hyalinis, cellularum posticarum secundâ valde elongatâ, quartâ pedunculatâ.* — Long. corp. 6¼ lin., Long. al. 4 lin.

Facies alba, mystace concolore. Antennae ex nigro fuscae, articulo secundo praeter summum apicem et infimâ articuli tertii basi testaceis. Thoracis dorsum opacum, totum ex fusco cinereum, vittis tribus obsoletis obscurioribus. Pleurae albido-pollinosae. Abdomen ex fusco cinereum, subopacum; segmenta secundum, tertium et quartum singula annulo subapicali sordide luteo cinguntur. Pedes ex fusco testacei, femoribus posticis apicem versus modice incrassatis et supra maculâ fuscâ notatis; apex tibiarum posticarum fuscus. Alae ex cinereo hyalinae, costâ fuscâ, venis ex fusco nigris; cellula submarginalis secunda duplicem pedunculi longitudinem superat; cellularum posticarum secunda valde elongata, quarta pedunculata; cellula analis apicem versus nec angustata, nec dilatata. — (Connecticut; Norton).

13. **Leptogaster obscuripes** nov. sp. ♂. *Niger, nitidus, humeris plerumque rufis, antennis nigris, pedibus tenuibus, maximâ*

ex parte fuscis, femoribus posterioribus ante apicem annulo subfulvo ornatis, alis brevibus ex cinereo hyalinis, cellulâ submarginali secundâ brevi, cellularum posteriorum secundâ valde elongatâ, quartâ pedunculatâ. — Long. corp. $1\frac{1}{12}$ lin., Long. al. $2\frac{1}{6}$ lin.

Facies albida, mystace concolore. Antennae totae nigrae. Thoracis dorsum atrum, nitidum, margine laterali angustius, postico latius albido-pollinosis; humeri plerumque rufi, rarius badii. Pleurae albo-pollinosae. Abdomen tenue, atrum, nitidum, margine laterali testaceo. Pedes antici ex fulvo testacei, femorum apice tibiarumque lineâ longitudinali anticâ ex nigro fuscis. Pedes intermedii eandem picturam habent, adiecto tamen femorum annulo medio latissimo ex nigro fusco. Pedes postici tenues, fusci, femorum annulo subapicali fulvescente tibiarumque lineâ longitudinali superâ testaceâ. Alae breves, ex cinereo hyalinae, margine apicali paulo obscuriore, venis nigris; cellula submarginalis secunda quam pedunculus paulo longior; cellularum posteriorum secunda valde elongata, quarta pedunculata; cellula analis apicem versus angustata. — (Cuba; Gundlach.)

Nota. Variat polline in dorsi margine et in pleuris ex albo subflavicante.

14. *Leptogaster tenuipes* nov. sp. ♂. *Badius, subopacacus, vittis thoracis tribus confluentibus atris, abdomine apicem versus fusco, antennis nigris, pedibus gracilibus, dilutissime testaceis, femoribus tibiisque fusco lineatis, alis hyalinis. cellulâ submarginali secundâ pedunculo aequali, cellularum posteriorum secundâ valde elongatâ, quartâ pedunculata.* — Long. corp. $4\frac{2}{3}$ lin., Long. al. $3\frac{1}{6}$ lin.

Facies alba, mystace concolore. Antennae nigrae, articulis duobus primis fuscis. Thorax ex rufo badius, polline albido subopacus, vittis tribus dorsalibus atris in maculam permagnam atram connatis. Abdomen ex fusco badium, apicem versus obscure fuscum. Pedes graciles, dilutissime testacei, antico femorum tibiarumque latere fusco, primis tarsorum articulis in apice, sequentibus totis ex nigro fuscis; femora postica apicem versus paulo crassiora, tibiae posticae tenues. Alae hyalinae, venis ex nigro fuscis; cellula submarginalis secunda pedunculo aequalis; cellularum posticarum secunda valde elongata, quarta pedunculata; cellula analis apicem versus non angustata. —

Nota. Foeminam abdomine toto obscure fusco et triente basali alarum infuscato diversam. Leptogastri tenuipedis, cui in reliquis simillima est, foeminam esse suspicor. (District Columbia; Osten-Sacken.)

15. *Leptogaster flavipes* nov. sp. ♀. *Ex fusco cinereus, opacus, antennis pedibusque flavis, thoracis dorso nigro-bilineato, segmentis abdominis anterioribus flavo annulatis, alis hyalinis, cellulâ submarginali secundâ duplicem pedunculi longitudinem superante, cellularum posteriorum secundâ elongatâ, quartâ breviter pedunculatâ.* — Long. corp. $4\frac{1}{12}$ lin., Long. al. 3 lin.

Facies alba, mystace concolore. Antennae laete flavae, stylo terminali nigro. Thoracis dorsum ex fusco cinereum, vittâ mediâ lineis duabus atris postice abbreviatis compositâ, angulis posticis pallide flavis. Pleurae albo-pollinosae. Abdomen ex fusco cinereum, subopacum; segmentorum secundi, tertii et quarti margines laterales et annuli singulorum duo incompleti flavi. Pedes laete flavi. Alae hyalinae, costâ testaceâ, venis fuscis; cellulae submarginalis secundae longitudo duplicem pedunculi longitudinem excedit; cellularum posteriorum secunda elongata, quarta breviter pedunculata; cellula analis apicem versus non angustata. — (Nebraska.)

16. *Brachystoma binummus* nov. sp. ♂. *Atra, primis duobus antennarum articulis, ventre pedibusque pallide flavicantibus, femorum posticorum dimidio apicali tibiisque posticis fuscis, articulis tarsorum omnium duobus ultimis atris, anticorum dilatatis et singulis infra puncto argenteo notatis.* — Long. corp. $1\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $2\frac{4}{12}$ lin.

Caput atrum, nitidum, fronte prope antennas angustiore. Primi duo antennarum articuli dilutissime flavescentes, articulus tertius niger, setâ terminali concolore. Facies angustissima, linearis, albo-pollinosa. Proboscis pallide flava. Thorax ater, nitidus, nudus, angulis posticis obsolete fuscis, pleurarum dimidio inferiore albo-pollinoso. Scutellum atrum. Abdomen atrum, nitidum, nudum. Venter dilute flavescens. Hypopygium globosum, atrum, in apice fasciculo pilorum pallide flavicantium erecto instructum. Coxae et pedes graciles, pallidissime flavicantes. Femora antica prope apicem infra spinulis minutissimis atris serrulata; femora intermedia reliquis paulo crassiora, vara, prope basim infra pilis albidis rarioribus, ante apicem postice confertissimis praedita; femora postica tenuia, dimidio apicali infuscato. Tibiae anticae simplices; dimidium tibiarum intermediarum basale subfuscum, apicale praerupte incrassatum et pilis longis pallide flavicantibus hirtum; tibiae posticae curvae, fuscae, extremo apice dilutiore. Tres primi tarsorum anticorum articuli longitudine decrescentes, flavi, duo ultimi atri, dilatati, utrinque breviter nigropilosi, uterque infra puncto argenteo ornatus, ultimus maior; tar-

sorum intermediorum articuli tres primi flavi, duo ultimi atri; tarsi postici articulum ultimum atrum, penultimum ex fusco nigrum, reliquos flavos habent. Halteres albi. Alae longae, angustae, cuneatae, subcinerascentes, stigmate obsoleto, margine postico pilis longis ex parte reflexis ciliato; venae longitudinalis tertiae ramus anterior venam longitudinalem secundam petit; cellula basalis prima duabus ultimis multo brevior. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

Nota. Brachyst. serrulatae marem esse crederem, nisi tarsorum anticorum articulis tribus primis flavis, cellulâ basali primâ breviore et cellulae analis apice longius ab alae margine remoto diversa esset.

17. ***Brachystoma nigrimana*** nov. sp. ♂. ***Atra, nitida, antennis concoloribus, ventre pallide flavo, pedibus simplicibus, anterioribus pallide flavicantibus, tarsis tamen nigris, posticis fuscis, femorum basi genibusque pallidissime flavicantibus.*** — Long. corp. $1\frac{1}{3}$ lin., Long. al. $1\frac{11}{12}$ lin.

Caput atrum, nitidum, fronte antice angustiore. Antennae nigrae. Facies angustissima, linearis, albo pollinosa. Proboscis pallide flavicans. Thorax ater, nitidus, nudus, inferiore pleurarum dimidio albo-pollinoso. Scutellum et abdomen atra; venter flavus. Hypopygium subglobosum atrum, in apice pilis nonnullis erectis, pallide flavicantibus instructum. Coxae et pedes graciles, dilutissime flavicantes. Femora antica prope apicem infra spinulis minutissimis atris serrulata; femora intermedia reliquis non crassiora, saturatius flavicantia; femora postica praeter basim et summum apicem fusca. Tibiae anteriores apicem versus saturatius flavicantes, posticae fuscae, prope apicem infra pallidae. Tarsi anteriores nigri, postici ex nigro fusci, apice nigro. Alae cinerascentes, angustae, cuneatae, stigmate obsoleto, ciliis marginis postici non reflexis; venae longitudinalis tertiae ramus anterior venam longitudinalem secundam petens, cellulam submarginalem primam claudit; cellulae tres basales subaequales. — (Illinois; Le Baron.)

Nota. Cum Brachystomâ serrulatâ et binummo genus novum, Brachystomae proximum, cellulâ submarginali primâ clausâ distinctum, constituit, cui nomen Blepharoproctae proponendum videtur.

18. ***Syneches albonotatus*** nov. sp. ♀. ***Niger, opacus, thorace maculis albo-pollinosis ornato, pedibus atris, tarsis piceis, alis cinereis, stigmate obsoleto subfusco.*** — Long. corp. $1\frac{3}{4}$ lin., Long. al. 2 lin.

Caput nigrum, proboscide et antennis concoloribus. Thorax niger, opacus; a latere scapula cum partibus, quae adiacent, et macula cuneata ante scutellum polline candido indutae cernuntur; desuper videnti adhuc lineae duae albae, late distantes et postice abbreviatae apparent. Pleurae polline raro albido aspersae, abdomen polline fusco. Pedes atri, nitidi, tarsis piceis, apicem versus nigris. Alae obscure cinereae, venis nigris, stigmate subobsoleto, dilute fusco. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

19. ***Empis barbata***, nov. sp. ♂. ***Valida, nigra, palpis pedibusque badiis, facie nigro-barbatâ, proboscide longissimâ, pedibus fuscis.*** — Long. corp. $4\frac{1}{2}$ lin., Long. al. 5 lin.

Caput nigrum, pilis longis nigris hirtum. Oculi magni, subcontigui. Antennarum nigrarum articuli duo primi pilis longis nigris vestiti. Facies pilis nigris barbata. Palpi magni, badii, nigropilosi. Proboscis longissima, basi valde incrassatâ. Thoracis dorsum nigrum, opacum, nigro-pilosum, vittis tribus cinereo-pollinosis, mediâ angustâ, lateralibus latis. Pleurae nigrae, polline ex luteo cinereo tectae, praeter fasciculum pilorum nigrorum ante halteres nudae. Abdomen nigrum subnitidum, latera versus polline cinereo opacum, pilis longis nigris praeditum. Hypopygium parvum, nigro-pilosum, lamellis inferis magnis, ovatis, filamento centrali brevi, subulato. Pedes badii, nigro-pilosi, extremo tibiarum apice tarsisque nigris, metatarso tamen praeter apicem articulorumque proxime sequentium basi badiis. Alae longae, apicem versus subangustatae, fuscae, cellulâ costali ferrugineâ. — (California; Agassiz.)

20. ***Empis nuda***, nov. sp. ♂. ***Cinerea, subnuda, oculis distantibus, antennis elongatis nigris, thorace fusco quadrivittato, hypopygio mediocri pedibusque gracilibus flavis, tarsis ex fusco nigris, alis subhyalinis, venis crassiusculis ex fusco nigris, cellulâ discoidali mediocri.*** — Long. corp. $2\frac{5}{6}$ lin., Long. al. 3 lin.

Pallide cinerea, opaca, nudiuscula. Oculi distantes. Antennae elongatae, tenues, nigrae. Proboscis mediocris. Thoracis dorsum subnudum, setulis nigris rarissimis aspersum, fusco quadrivittatum, vittis intermediis postice, lateralibus utrinque abbreviatis. Pleurae cinereae, praeter setulas duas nigras ante halteres prorsus nudae.

Abdomen ex fusco cinereum, margine segmentorum singulorum postico ex albo cinerascente. Hypopygium parvum, ex testaceo flavum, rare nigro-pilosum, lamellis oblongo-ovatis, filamenti centralis basi crassissimâ, apice operto. Coxae pallide flavae, anticae praeter setulas aliquot apicales nudae. Pedes graciles, saturatius flavi, annulo femorum posticorum apicali angustissimo tarsisque ex fusco nigris, horum basi tibiarumque apice dilutius fuscis; trochanteres postici infra spinulis nigris armati; pili nigri in femoribus brevissimi, in tibiis intermediis longiores, in tibiis posticis superne elongati. Alae cinerascentes, stigmate obsoleto pallide subfusco, venis validis fuscis. — (Illinois; Le Baron.)

21. ***Empis spectabilis***, nov. sp. ♀. ***Murina, opaca, nigro-pilosa, thorace quadrivittato, coxis pedibusque rufis, femoribus posterioribus infra nigro-spinosis; proboscis fere duplicem capitis longitudinem aequans; antennae nigrae; halteres flavi; alae ex fusco ferrugineae, cellulâ discoidali brevi, obliquâ.*** — Long. corp. $3\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $3\frac{1}{3}$ lin.

Murina, opaca, breviter nigro-pilosa. Caput cinereum. Longitudo proboscidis fere duplicem capitis longitudinem aequiparat. Palpi flavi. Antennae magnae, articulis duobus primis obscure badiis et nigro-pilosis, articulo tertio nigro, stylo apicali valido. Thorax fusco quadrivittatus, vittis lateralibus valde abbreviatis. Coxae ex badio rufae, basim versus cinerascentes, nigro-pilosae. Pedes rufi, extremo femorum apice et apice articulorum tarsalium singulorum nigris, ultimo tarsorum articulo toto nigro; femora postica modice incrassata, intermedia et postica subtus nigro-spinulosa. Halteres flavescentes. Alae ex fusco ferrugineae, cellulâ costali ex ochraceo ferrugineâ, venis obscure fuscis, stigmate dilutius fusco; cellula discoidalis brevis; anterior venae longitudinalis tertiae ramulus ardue ascendens. — (Maryland; Osten-Sacken.)

22. ***Pachymeria brevis***, nov. sp. ♂. ***Nigra, nigro-pilosa, oculis distantibus, thoracis dorso cinereo, obsolete vittato, coxis nigricantibus, pedibus badiis, hypopygio minuto, compresso, nigro, filamento centrali infero, arcuato, pallido.*** — Long. corp. $2\frac{1}{12}$ lin., Long. al. $2\frac{1}{3}$ lin.

Caput nigrum, polline pallido cinereum, occipite nigro-piloso. Oculi distantes. Antennae nigrae. Thoracis dorsum polline pallido cinereum, obsoletissime subvittatum, pilis rigidis setisque nigris hirtum. Scutellum thoraci concolor, setis quatuor marginalibus

nigris instructum. Pleurae nigrae, cinereo pollinosae et nigro-pilosae. Abdomen latiusculum, subdepressum, nigrum et nigro-pilosum. Hypopygium parvum, compressum, nigrum, lamellis inferis ovatis, filamento centrali pallide flavo, infero, arcuato. Coxae nigrae, cinereo-pollinosae, nigro-pilosae. Alae cinerascentes, venis fuscis. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

23. ***Rhamphomyia vittata***, nov. sp. ♂ et ♀. ***Flava, nitida, thoracis vittis duabus atris, abdomine nigro-vario, alis ex luteo cinerascentibus, stigmate et limbo apicali fuscis.*** — Long. corp. 2$\frac{1}{12}$ lin., Long. al. 2$\frac{5}{6}$ lin.

Flava, nitida. Caput nigrum. Antennae nigrae, tenues, articulo secundo fusco, articulo tertio in stylum longum, a stylo terminali obsolete separatum, attenuato. Proboscis pallida, capite paulo longior. Thoracis dorsum pilis setulisque rarissimis nigris praeditum vittisque duabus latis integris atris ornatum. Scutellum thoraci concolor. Pleurae pallide flavae. Abdomen exceptâ basi nigrum, marginibus segmentorum anticis interdum pallidis; segmentum quintum maris magnum, subtumidum, flavum, segmentum sextum abbreviatum, nigrum. Hypopygium parvum, lamellis superis majoribus flavis, inferis linearibus, filamento centrali operto. Pedes graciles, breviter pubescentes, flavi, tarsis praeter basim ex fusco nigris, femoribus in summo apice puncto nigro notatis. Alae maris ex luteo dilutissime cinerascentes, foeminae ex luteo saturate cinereae, limbo apicis fusco in foeminâ magis repando quam in mare, stigmate ex nigro fusco. — (Illinois; Le Baron.)

24. ***Rhamphomyia testacea***, nov. sp. ♀. ***Testacea, opaca, antennis pedibusque concoloribus, femoribus, tibiis metatarsisque omnibus fusco squamato-ciliatis, alis fuscis.*** — Long. corp. 2$\frac{2}{3}$ lin., Long. al. 3$\frac{1}{12}$ lin.

Testacea, subopaca. Caput nigrum, polline pallido cinereum. Antennae breves, ex fusco testaceae, articulo tertio lato, acuminato, stylo terminali brevi, tenui. Proboscis valida, capite paulo longior. Thoracis dorsum opacum, pilis brevibus setisque aliquot nigris. Scutellum thoraci concolor, setis quatuor instructum. Pleurae supra coxas anticas et ante halteres nigro-pilosae, praeterea nudae. Abdomen subnitidum, pilis nigris brevibus et raris vestitum. Pedes testacei; femora antica infra, femora posteriora et tibiae omnes utrinque, metatarsi omnes supra squamis longis fuscis ciliata. Halteres sordide flavi. Alae ex ferrugineo fuscae, limbo costali obscu-

riore, basi et cellulâ costali ex ferrugineo testaceis, cellulâ discoidali parvâ — (Illinois; Le Baron.)

25. ***Rhamphomyia rava***, nov. sp. ♂ et ♀. ***Ex fusco cinerea, thorace fusco-trilineato, antennis angustis, mediocribus, nigris, articulis duobus primis plerumque fuscis, stylo terminali brevi, palpis, coxis pedibusque ex testaceo flavis, alis ex ferrugineo fuscis, stigmate nullo.*** — Long. corp. 4—4$\frac{1}{2}$ lin., Long. al. 3$\frac{5}{6}$—4 lin.

Ex fusco cinerea, opaca. Caput coucolor, facie latiusculâ polline pallidiore obtectâ. Oculi maris subcontigui; antennae mediocres, angustae, nigrae, articulis duobus primis plerumque totis fuscis, stylo terminali brevi. Palpi flavi, interdum subtestacei; proboscis mediocris. Thoracis dorsum fusco trilineatum, pilis et setis mediocribus non confertis hirtum. Scutellum thoraci concolor, setis marginis inaequalibus nigris. Pleurae cinereae, pilis ante halteres tenuioribus pallidis, validioribus nigris. Abdomen foeminae ex fusco cinereum, brevissime pubescens, pilis plerisque pallidis. Abdomen maris obscurius, pilis longioribus vestitum, tenuioribus pallidis, validioribus nigris. Hypopygium mediocre, porrectum, lamellis magnis ex flavo testaceis, infra nigro-pilosis, filamento centrali infero, subarcuato, flavo, basim versus valde incrassato, apice tenui operto. Coxae ex flavo testaceae, setis nigris pilisque pallidis vestitae. Pedes ex testaceo flavi, femoribus in summo apice nigro-notatis, tarsis apicem versus fuscis, pilis setulisque nigris, brevibus, sed rigidis. Alae ex ferrugineo fuscae, stigmate nullo, sed cellulae marginalis basi obscuriore. — (Illinois; Le Baron.)

26. ***Rhamphomyia mutabilis***, nov. sp. ♂ et ♀. ***Antennis nigris, proboscide brevi, pedibus flavo et nigro variis, halteribus albis, alis hyalinis, stigmate dilutissime subfusco.***

♂ ***Obscure cinereus, abdomine nigro, fronte et facie aequalibus angustis, hypopygio nigro, filamento centrali concolore, per anfractus ascendente.***

♀ ***Ex cinereo albicans, postico segmentorum abdominalium margine albo.***

Long. corp. 2$\frac{1}{6}$—2$\frac{1}{3}$ lin., Long. al. 2$\frac{1}{6}$—2$\frac{1}{4}$ lin.

Mas: Obscure cinereus, opacus, abdomine nigro. Caput concolor, pilis in superiore occipitis dimidio nigris, in inferiore subfuscis. Oculi distantes; frons angusta, polline albido cinerea. Antennae mediocres, nigrae, stylo terminali brevi. Facies angustissima, fronti aequalis, nigra, albido-pollinosa. Proboscis capiti subaequalis.

Thoracis dorsum subobsolete nigro trilineatum, pilis setisque nigris rarioribus convestitum. Scutellum ex nigro cinereum, setis quatuor praeditum. Pleurae cinereae, fasciculo pilorum ante halteres nigro. Abdomen nigrum opacum, marginibus segmentorum posticis cinerascentibus, pilis raris plerisque nigris. Venter polline albo cinereus. Hypopygium parvum, ringens, lamellis nigris, pube superiorum brevi longisque inferiorum pilis nigris, filamento centrali ex nigro fusco, anfractuoso. Coxae anticae ex flavo testaceae, posteriores nigrae, in summo tantum apice testaceae. Femora ex testaceo flava, anteriora apicem versus infuscata, postica in dimidio apicali ex fusco nigra; tibiae nigrae, omnes in basi et anticae supra flavae; tarsi nigri. Halteres albi. Alae hyalinae, venae longitudinalis primae apice subincrassato nigro, stigmate dilutissime subfusco.

Foemina: Albido-cinerea, opaca. Caput concolor, fronte et facie modice latis. Lineae thoracis obscuriores obsoletissimae. Scutellum et pleurae thoraci concolores. Abdomen albicans, posticis segmentorum marginibus albis, pilis nigris brevioribus quam in mare. Coxae intermediae praeter basim et posticae in apice latius ex flavo testaceae. Color pedum flavus magis propagatus quam in mare, obscurus dilutior, ita ut quod in illo fuscum est, in hac subfuscum sit, quod nigrum, obscure fuscum. Alae subalbicantes, venae longitudinalis primae fine minus valido et stigmate etiam pallidiore. — (Illinois; Le Baron.)

27. ***Rhamphomyia aperta***, nov. sp. ♀. *Obscure cinerea, pube thoracis nigricante, abdominis pallidâ, pedibus ex nigro fuscis, halteribus sordide albidis, alis dilatatis fuscis, cellulâ discoidali apertâ.* — Long. corp. $1\frac{5}{12}$ lin., Long. al. $1\frac{5}{6}$ lin.

Obscure cinerea, opaca. Frons latissima. Antennae breves, latae, articulis duobus primis obscure fuscis, tertio nigro, stylo terminali brevissimo. Proboscis capite paulo longior. Thoracis dorsum pilis nigricantibus hirtum. Pili ante halteres pallidi. Abdomen ex nigro cinereum, pilis brevibus pallidis. Pedes ex nigro sordide fusci, breviter pubescentes. Halteres sordide albidi. Alae dilatatae fuscae, stigmate paulo obscuriore, cellulâ discoidali cum cellulâ posteriore secundâ in unam conjunctâ. — (Illinois; Le Baron.)

28. ***Rhamphomyia frontalis***, nov. sp. ♂. *Ex nigro cinerea, opaca, oculis distantibus, fronte adversus verticem dilatatâ, antennis nigris, facie angustissimâ, proboscide quam caput breviore, hypopygio nigro, infra pilis longis flavicantibus ciliato, pedibus ex*

nigro fuscis, alis cinereis, stigmate subfusco. — Long. corp. $1\frac{1}{4}$ lin., Long. al. $1\frac{7}{12}$ lin.

Parva, ex nigro cinerea, opaca. Caput ex fusco nigrum, opacum, oculis latius quam in speciebus reliquis distantibus, fronte verticem versus satis dilatatâ. Antennae mediocres, latiusculae, nigrae, stylo terminali brevi. Proboscis capite brevior. Thoracis dorsum polline subfusco opacum, ex nigro cinereum, lineis tribus obsoletissimis nigris, pilis setulisque nigricantibus hirtum. Scutellum thoraci concolor. Pili ante halteres pallidi. Abdomen cinereum, pilis brevibus pallidis vestitum Hypopygium ringens, lamellis nigris, inferioribus latis, apice truncato, margine infero pilis longis flavicantibus ciliato, filamento centrali nigro, tenui, arcuato. Pedes ex nigro fusci vel nigricantes, breviter pubescentes, pilis tibiarum posticarum longioribus. Halteres sordide albidi. Alae ex cinereo hyalinae, venis nigris, stigmate subfusco. — (Illinois; Le Baron.)

29. ***Rhamphomyia polita*** nov. sp. ♂. ***Atra, nitida, antennis, pedibus et hypopygio parvo concoloribus, oculis contiguis, halteribus albis, alis ex nigro cinereis, in apice nigricantibus, in basi sordide albicantibus.*** — Long. corp. $1\frac{5}{6}$ lin., Long. al. 2 lin.

Atra, nitida. Oculi contigui. Antennae longiusculae, angustae, nigrae, stylo terminali brevi. Proboscis nigra, capite brevior. Thoracis dorsum pilis setisque raris nigris hirtum. Scutelli setae quatuor marginales. Fasciculus pilorum nigrorum ante halteres. Abdomen nigro-pilosum. Lamellae hypopygii nigrae, parvae, nigro-pilosae; filamentum centrale pallide flavum, inferum, tenue, arcuatum. Pedes toti atri, graciles, nigro-pilosi; tibiae intermediae supra setis duabus, posticae compluribus instructae. Alae ex nigro cinereae, apicem versus nigricantes, in imâ basi sordide albicantes, stigmate perlongo fusco. — (Illinois; Be Baron)

30. ***Rhamphomyia lugens*** nov. sp. ♀. ***Atra, nitida, antennis pedibusque concoloribus, pedibus longis nigris, intermediorum femoribus infra et tibiis supra, posticorum tibiis femoribusque utrinque squamato-ciliatis, halteribus albis, alarum nigrarum imâ basi albidâ.*** — Long. corp. $1\frac{7}{12}$ lin., Long. al. $2\frac{1}{12}$ lin.

Atra, nitida. Antennae nigrae, mediocres, angustae, stylo terminali brevi. Proboscis nigra, capite paulo longior. Thoracis dorsum nigro-pilosum, praeter vittas tres polline albo leviter aspersum. Pili ante halteres nigri. Abdomen angustum, atrum, nigro-pilosum. Pedes longi, ex fusco nigri, antici breviter nigro-pilosi; pedum inter-

mediorum femora supra nigro-pilosa, infra squamis angustis ex nigro fuscis ciliata, tibiae supra squamulis angustissimis ciliatae, infra pilosae; pedum posticorum femora et tibiae utrinque squamato-ciliatae, squamulis tibiarum inferis praecipue prope apicem angustissimis. Halteres albi, pedunculo obscuriore. Tegulae sordide albidae, nigro limbatae et pilis nigris ciliatae. Alae ex fusco nigrae, stigmate paulo obscuriore, in imâ basi subalbicantes. — (California; Agassiz.)

31. ***Rhamphomyia impedita*** nov. sp. ♂. *Atra, subopaca, antennis, halteribus pedibusque concoloribus, metatarso postico globoso, alis subcinereis, stigmate fusco.* — Long. corp. $1\frac{1}{4}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{2}$ lin.

Atra, subopaca. Oculi contigui. Antennae breves, nigrae, stylo terminali minuto. Proboscis capite brevior. Pili in thoracis dorso et ante halteres nigri. Pedes nigri, nigro-pilosi, metatarso postico crassissimo, globoso. Halteres nigri. Alae subcinerascentes, costâ venisque anterioribus nigris, reliquis et stigmate subfuscis. — (Illinois; Le Baron.)

Nota. A Rhamph. nanâ, cui similis, halteribus nigris et metatarso postico multo crassiore distinguitur. A Rhamph. exiguâ iisdem notis et alis cinerascentibus differt.

32. ***Rhamphomyia exigua*** nov. sp. ♂. *Nigra, subnitida, thorace pedibusque nigro-pilosis, metatarso postico modice incrassato, proboscide quam caput breviore, halteribus albis, alis hyalinis, stigmate obsoletissimo.* — Long. corp. $1\frac{5}{12}$ lin., Long. al. $1\frac{2}{3}$ lin.

Simillima Rhamphom. nanae. Nigra, subnitida, antennis, proboscide et palpis concoloribus. Oculi maris contigui. Proboscis capite paulo brevior. Thorax pilis nigris rarioribus hirtus; abdomen subopacum, pilis dilutissime subfuscis. Hypopygium atrum, nitidum, ascendens, lamellis parvis, obtusis, breviter pubescentibus, filamento centrali tenui, arcuato. Pedes nigri, in speciminibus immaturis ex nigro fusci, genibus summis pallidioribus, tibiae pedum posticorum et metatarsi modice incrassati supra setulas aliquot inaequales gerunt. Halteres albi. Alae hyalinae, basi ex flavo albicante, stigmate obsoletissimo. — (Illinois; Le Baron.)

Nota. Foeminas possideo mari descripto simillimas, nec nisi pedibus simplicibus et alis subcinerascentibus diversas.

33. ***Rhamphomyia unimaculata*** nov. sp. ♀. *Ex nigro cinerea, pilis brevibus rarissimis albis aspersa, genibus halteribusque*

albidis, alis hyalinis, ultimo venae longitudinalis quartae segmento abbreviato, maculam nigram dissecante. — Long. corp. $1\frac{1}{4}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{4}$ lin.

Rhamph. umbilicatae affinis, sed venâ longitudinali quartâ minus abbreviatâ, maculam maiorem nigram dissecante diversa. Ex nigro cinerea, pilis rarissimis brevibus albis vestita. Caput nigrum, antennis, proboscide palpisque concoloribus. Abdomen nigrum. Pedes graciles, subtilissime pubescentes, ex cinereo nigri, genibus sordide albidis, ultimis tarsorum articulis brevibus. Halteres albi. Alae hyalinae, venis plerisque sordide albicantibus, longitudinali tertiâ et ultimo costae dimidio nigricantibus; segmentum venae longitudinalis quartae ultimum abbreviatum maculam nigram dissecat. — (Illinois; Le Baron.)

34. ***Hilara umbrosa*** nov. sp. ♀. *Nigra, subopaca, primis duobus antennarum articulis rufis, supra fuscis, pedibus pallide testaceis, tibiis posticis tarsisque omnibus ex nigro fuscis, halterum capitulo nigro, alis cinereis, in dimidio apicali obscurioribus, stigmate nigricante.* — Long. corp. $2\frac{1}{3}$ lin., Long. al. $2\frac{1}{12}$ lin.

Inter maiores. Caput nigrum, praeter frontem polline albicante cinerascens. Primi duo antennarum articuli rufi, supra fusci, tertius niger. Palpi ex fusco testacei. Thoracis dorsum polline raro subcinerascens, confertius nigro-pilosum. Abdomen thoraci concolor, breviter nigro-pilosum. Coxae et pedes dilute testacei, tibiis posticis tarsisque omnibus ex nigro cinereis. Alae cinereae, in dimidio apicali obscuriores, stigmate nigricante. — (Illinois; Le Baron)

35. ***Hilara femorata*** nov. sp. ♂ et ♀. *Atra, nitida, fronte opacâ, antennis, palpis halteribusque nigris, genibus tarsisque ex fusco testaceis, femoribus anticis utriusque sexus et antico maris metatarso incrassatis, alis hyalinis, stigmate obsoletissimo.* — Long. corp. $1\frac{1}{3}$ lin., Long. al. $1\frac{7}{12}$ lin.

Caput atrum, opacum, antennis palpisque nigris. Thorax et abdomen atra, nitida, brevissime pubescentia. Pedes nigri, genibus, tibiarum anticarum apice tarsisque anticis ex fusco testaceis, tarsis posterioribus plerumque fuscis, interdum pallidioribus; femora antica in utroque sexu valde incrassata, metatarsus maris anticus crassus. Halteres nigri. Alae hyalinae, venis fuscis, stigmate cinerascente obsoletissimo. — (Maryland; Osten-Sacken.)

36. ***Hilara velutina*** nov. sp. ♂ et ♀. ***Tota atra, nigro-pilosa, capite thoraceque velutinis, abdomine pedibusque modice nitentibus, alis ex cinereo nigricantibus, stigmate saturatius nigricante, antico maris metatarso incrassato.*** — Long. corp. 1$\frac{1}{3}$ lin., Long. al. 1$\frac{2}{3}$ lin.

Tota atra. Caput velutinum, nigro-pilosum, antennis palpisque concoloribus. Thorax opacus, velutinus, nigro-pilosus. Scutellum modice nitens. Abdomen cum scutello concolor, nigro-pilosum. Pedes toti nigri, breviter nigro-pilosi, antico maris metatarso oblongo, incrassato. Alae ex cinereo nigricantes, stigmate ex fusco nigro. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

37. ***Hilara unicolor*** nov. sp. ♂. ***Ex nigro cinerea, confertius nigro-pilosa, abdomine ex cinereo nigro, antennis, palpis, halteribus pedibusque totis nigris, antico maris metatarso incrassato, alis dilute cinerascentibus, stigmate nigro.*** — Long. corp. 1$\frac{1}{2}$ lin., Long. al. 1$\frac{2}{3}$ lin.

Caput nigrum, nigro-pilosum, occipite ex nigro cinereo, antennis palpisque nigris, proboscide brevissimâ. Thorax ex nigro cinereus, opacus, pilis confertioribus nigris hirtus. Scutellum thoraci concolor. Abdomen ex cinereo nigrum, opacum, nigro-pilosum. Pedes toti nigri, breviter nigro-pilosi, tibiis posticis pilis aliquot longioribus instructis; metatarsus anticus incrassatus. Halteres nigri. Alae dilute cinerascentes, stigmate nigro. — (Maryland; Osten-Sacken.)

38. ***Hilara nigriventris*** nov. sp. ♂ et ♀. ***Ex nigro cinerea, opaca, confertius nigro-pilosa, abdomine nigro, nitido, palpis testaceis, antennis, halteribus pedibusque nigris, coxis anticis praeter basim, femorum anticorum basi et genibus extremis ex flavo testaceis, antico maris metatarso incrassato, alis dilutissime cinerascentibus, stigmate nigro.*** — Long. corp. 1$\frac{1}{3}$ lin., Long. al. 1$\frac{1}{2}$ lin.

Caput nigrum, nigro-pilosum, antennis concoloribus, occipite cinereo. Palpi ex flavo testacei, basi fuscâ. Proboscis capiti subaequalis. Thorax ex nigro cinereus, confertius nigro-pilosus. Scutellum thoraci concolor. Abdomen nigrum, nitidum, nigro-pilosum. Coxae anticae ex flavo testaceae, basi fuscâ, posticae plerumque totae nigrae, interdum in apice testaceae. Pedes nigri, breviter nigro-pilosi, femorum anticorum basi genibusque extremis semper ex flavo testaceis, femorum intermediorum basi rarius testaceâ; anticus maris metatarsus oblongus, incrassatus. Alae dilutissime cinerascentes, stigmate nigro. — (Pennsylvania; Osten-Sacken.)

39. ***Hilara trivittata*** nov. sp. ♂. ***Ex nigro cinerea, subopaca, capite atro, frontis triangulo antico cinereo, antennis palpisque nigris, thoracis vittis tribus ex nigro fuscis, pedibus nigris, genibus flavis, metatarso antico maris incrassato, halteribus ex fusco luteis, fusco maculatis, alis ex cinereo hyalinis, stigmate fusco.*** — Long. corp. $2\frac{1}{6}$ lin., Long. al. $2\frac{1}{4}$ lin.

Ex nigro cinerea, subopaca. Caput atrum, antico frontis triangulo maiore quam in reliquis speciebus et facie cinerascentibus. Antennae nigrae. Palpi nigri, subcinerascentes. Proboscis capite paulo brevior. Thoracis dorsum polline ex fusco cinereo opacum, vittis tribus subintegris fuscis, pilis nigricantibus brevissimis convestitum. Scutellum et pleurae concolores. Abdomen polline ex cinereo fusco subopacum, pilis pallidissime subfuscis hirtum. Pedes nigri, brevissime pilosi. Alae ex cinereo hyalinae, stigmate ex nigro fusco. — (Illinois Le Baron.)

40. ***Hilara mutabilis*** nov. sp. ♀. ***Nigra, antennis, palpis halteribusque concoloribus, thorace nigro-piloso, cinereo - pollinoso, vittis tribus atris, pedibus nigris, genibus flavis, alis ex nigro cinereis, stigmate nigro.*** — Long. corp. $1\frac{1}{12}$ lin., Long. al. $1\frac{5}{12}$ lin.

Nigra. Caput atrum, antennis palpisque nigris, proboscide quam caput paulo breviore. Thoracis dorsum pilis longioribus nigris hirtum et polline cinereo tectum, ita ut a latere visum totum cinereum, desuper inspectum vittis tribus atris, mediâ integrâ, lateralibus postice valde abbreviatis notatum appareat. Scutellum thoraci concolor. Abdomen nigrum subnitidum, rare nigro-pilosum. Pedes nigri, breviter nigro-pilosi, genibus summis flavis. Halteres nigri. Alae ex nigro cinereae, stigmate nigro. — (Illinois; Le Baron.)

41. ***Hilara brevipila*** nov. sp. ♂. ***Nigra, breviter pilosa, antennis, halteribus pedibusque concoloribus, genibus testaceis, antico maris metatarso incrassato, palpis testaceis, thorace et abdomine polline pallido subcinerascentibus, alis hyalinis, stigmate fusco.*** — Long. corp. $2\frac{1}{12}$ lin, Long. al. 2 lin.

Nigra, subopaca. Caput atrum, occipite polline albido cinerascente. Antennae nigrae. Palpi ex flavo testacei. Proboscis capite brevior. Thoracis dorsum polline tenui albido subcinerascens, vittis duabus nigrioribus approximatis obsoletis, pilis brevibus nigricantibus hirtum. Scutellum thoraci concolor. Abdomen nigrum, subnitidum, obsoletissime cinereo-pollinosum, nigro-pilosum. Pedes nigri, genibus ex flavo testaceis, breviter nigro-pilosi, pedum anticorum

posticorumque tibiis et metatarsis supra pilis paulo longioribus instructis, antico maris metatarso incrassato. Halteres nigri. Alae hyalinae, stigmate ex nigro fusco. — (Illinois; Le Baron.)

42. ***Hilara atra*** nov. sp. ♂. ***Atra, nitida, antennis, palpis, halteribus pedibusque concoloribus, nigro-pilosa, tibiis anticis et metatarso antico valde incrassato supra pilos longiores gerentibus, alis subcinereis, stigmate nigro.*** — Long. corp. $1\frac{1}{6}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{2}$ lin.

Atra, nitida. Caput atrum, nigro-pilosum, antennis palpisque nigris; proboscis capite brevior. Thoracis dorsum atrum, nitidum, vix levissime cinereo pruinosum, pilis longioribus nigris hirtum. Scutellum thoraci concolor. Abdomen atrum, nitidum, nigro-pilosum, hypopygio nonnihil elongato concolore. Halteres nigri. Pedes toti nigri, breviter nigro-pilosi, tibiis anticis et metatarso antico valde incrassato supra pilos longiores gerentibus. Alae subcinereae, stigmate ex fusco-nigro. — (Illinois; Le Baron.)

43. ***Hilara leucoptera*** nov. sp. ♀. ***Nigra, subnitida, polline albido cinerascens, antennis palpisque nigris, pedibus fuscis, genibus halteribusque sordide albidis, alis albicantibus, venis pallidis, cellulâ submarginali secundâ brevi.*** — Long. corp. $1\frac{1}{4}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{2}$ lin.

Nigra, modice nitens. Caput atrum, occipite polline albido cinerascente. Antennae nigrae, articulis duobus primis ex fusco nigris. Palpi nigri. Proboscis capite paulo longior. Thoracis dorsum polline tenui albido subcinerascens, pilis nigricantibus hirtum. Scutellum thoraci concolor. Abdomen nigrum. Pedes fusci, in speciminibus maturis verisimiliter nigri, genibus sordide albidis. Halteres albidi. Alae hyalinae, albicantes, venis anticis dilute lutescentibus, reliquis sordide albidis, stigmate obsoletissimo; venae longitudinalis tertiae ramus anterior ardue ascendens; cellula submarginalis secunda perbrevis. — (Florida; Osten-Sacken.)

44. ***Hilara gracilis*** nov. sp. ♂ et ♀. ***Cinerea, nigro-pilosa, abdomine nigro, antennis halteribusque nigris, palpis pedibusque testaceis, tibiis infuscatis, tarsis ex fusco nigris, antico maris metatarso modice incrassato, alis ex cinereo hyalinis, stigmate ex nigro fusco.*** — Long. corp. $1\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $1\frac{3}{4}$ lin.

Caput nigrum, occipite cinereo. Antennae nigrae. Palpi ex testaceo flavi. Proboscis capiti aequalis vel subaequalis. Thorax cinereus, opacus, non vittatus, pilis nigris hirtus. Scutellum tho-

raci concolor. Abdomen nigrum, modice nitens, nigro-pilosum, obsolete cinereo-pollinosum. Pedes testacei vel ex fusco testacei; tibiae fuscae, anteriorum basi tamen plerumque testaceâ; tarsi ex fusco nigri, metatarso antico maris oblongo, incrassato, pilis longioribus non instructo. Halteres nigri. Alae ex cinereo hyalinae, stigmate ex nigro fusco. — (Pennsylvania; Osten-Sacken.)

45. ***Hilara basalis*** nov. sp. ♂. ***Nigra, nigro-pilosa, antennis concoloribus, thorace subcinerascente, abdominis basi halteribusque ex fusco testaceis, palpis pedibusque ex flavo testaceis, tarsis praeter basim fuscis, tibiis anticis et metatarso antico valde incrassato supra pilos aliquot longiores gerentibus, alis cinereis, stigmate ex nigro fusco.*** — Long. corp. $1\frac{2}{3}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{3}$ lin.

Nigra, subnitida. Caput atrum, occipite subcinerascente. Antennae nigrae. Palpi ex flavo testacei. Proboscis capite brevior. Thoracis dorsum polline tenuissimo albido subcinerascens, nigro-pilosum. Scutellum thoraci concolor. Abdominis dimidium basale testaceum vel ex fusco testaceum, apicale nigrum, obsoletissime cinereo-pollinosum. Pedes ex testaceo flavi, tarsis praeter basim fuscis, primo anticorum articulo valde incrassato; tibiae anticae et metatarsus anticus supra pilos aliquot longiores nigricantes habent. Halteres ex testaceo fusci. Alae cinereae, stigmate ex nigro-fusco. — (Illinois; Le Baron.)

46. ***Cyrtoma halteralis*** nov. sp. ♂ et ♀. ***Nigra, halteribus albidis, tibiis posticis apicem versus paulo crassioribus.*** — Long. corp. $1\frac{1}{12}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{12}$ lin.

Tota nigra, modice nitens. Pili thoracis et scutelli aut omnes aut plerique nigri, abdominis sordide albidi. Tibiae posticae in utroque sexu apicem versus nonnihil incrassatae. Halteres sordide albidi. Alae ex cinereo subfuscae, stigmate saturatius fusco. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

47. ***Cyrtoma longipes*** nov. sp. ♂ et ♀. ***Atra, modice nitens, pedibus elongatis concoloribus, halteribus nigris, alis nigricantibus.*** — Long. corp. $1\frac{1}{3}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{3}$ lin.

Tota atra, nitens. Pili thoracis et scutelli nigri. Abdomen supra pilis nigris, in lateribus et infra pallidis vestitum; abdomen maris supra opacum. Pedes longiores et graciliores quam in reliquis speciebus, modice pilosi, tibiis posticis apicem versus nonnihil incrassatis. Halteres ex fusco nigri. Alae nigricantes. — (Illinois; Le Baron.)

48. ***Cyrtoma pilipes*** nov. sp. ♀. ***Atra, nitens, pedibus validiusculis valde pilosis, halteribus nigris, alis nigricantibus.*** — Long. corp. $1\frac{1}{11}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{11}$ lin.

Atra, nitens. Pili thoracis et scutelli omnes, abdominis plerique nigri. Pedes validiores quam in speciebus praecedentibus et confertius nigro-pilosi, tibiis posticis crassiusculis, apicem versus nonnihil incrassatis. Halteres nigri. Alae nigricantes. — (Illinois; Le Baron.)

49. ***Clinocera simplex*** nov. sp. ♂ et ♀. ***Ex olivaceo cinerea, facie, pleuris et ventre albido-pollinosis, antennis, palpis, halteribus pedibusque nigris, alis cinereis, setulis costalibus minutissimis, stigmate obsoleto, pallidissime subfusco.*** — Long. corp. $2\frac{1}{6}$ lin., Long. al. $2\frac{1}{3}$ lin.

Ex olivaceo cinerea, opaca. Caput nigrum, albido pollinosum, vittâ frontali et maculâ magnâ occipitali ex cinereo olivaceis. Antennae nigrae. Genae latae. Palpi nigri. Thorax ex cinereo olivaceus, scutello, metanoto pleurisque albido-pollinosis. Abdomen ex olivaceo cinereum, ventre albido-pollinoso. Hypopygium maris reflexum, abdomini concolor. Pedes tenues, nigri, breviter nigropilosi, apicalibus femorum setulis nullis, empodio pulvillis aequali. Halteres ex fusco nigri, pedunculo pallidiore. Alae cinereae, stigmate obsoleto, oblongo, dilutissime subfusco, venis duabus primis fuscis, reliquis nigris, setulis costae minutissimis, venâ longitudinali secundâ rectâ, cellulâ submarginali secundâ brevi, cellulae discoidalis apice acuto, cellulâ posteriore secundâ cuneiformi et venâ longitudinali sextâ nullâ. — (Hudson's Bay Territory.)

50. ***Clinocera lineata*** nov. sp. ♀. ***Ex olivaceo nigra, tribus thoracis lineis atris, pedibus flavis, alis ex cinereo fuscis, venulâ transversâ inter costam et venam longitudinalem secundam positâ, setulis costae nullis.*** — Long. corp. 1 lin, Long. al. $1\frac{1}{3}$ lin.

Ex olivaceo nigra, subopaca. Antennae nigrae; genae mediocres et facies albo-pollinosae; palpi nigri. In thoracis dorso vittae duae nitentes, lineâ atrâ separatae et utrinque lineâ nigrâ marginatae. Scutellum thoraci concolor; pleurarum dimidium inferius polline albido tectum. Abdomen subnitidum. Pedes graciles, nudiusculi, coxarum basi plerumque, genibus, summo tibiarum apice et ultimis tarsorum articulis semper fuscis; setulae in femorum apice nullae adsunt; empodium minutum pulvillis aequale; unguiculi minuti. Halteres obscure fusci. Alae ex cinereo fuscae, venis ex

nigro fuscis, setulis costae nullis; vena longitudinalis secunda ante apicem venulam transversam ad alae costam mittit; vena longitudinalis tertia undulata, ramo anteriore minus decumbente quam in reliquis speciebus; punctum decolor in extremo cellulae discoidalis apice. — (Pennsylvania; Osten-Sacken.)

Nota. Inter genera Clinoceram et Ardopteram media, capitis formâ orisque conformatione Clinocerae propinquior videtur.

51. ***Hemerodromia valida*** nov. sp. ♀. *Cinerea, pedibus halteribusque saturate flavis, alarum cellulâ discoidali quadrangulâ, cellulâ posteriore secundâ quam pedunculus multo breviore, cellulâ anali oblique truncatâ, stigmate dilute subfusco.* — Long. corp. 2 lin., Long. al. $2\frac{2}{3}$ lin.

Valida, tota cinerea. Facies albo-pollinosa. Vittae in thoracis dorso duae angustae paulo obscuriores. Pedes saturate flavi, apice tarsorum posteriorum fusco, femoribus anticis valde incrassatis. Halteres sordide flavi. Alae hyalinae, venis plerisque fuscis, stigmate ex flavo subfusco; cellula basalis prima paulo longior quam secunda; cellula discoidalis oblonga, quadrangula; cellula posterior secunda pedunculo multo longior; cellula analis completa, oblique truncata. — (Hudsons Bay Territory.)

Nota. Simillima Hemerodromiae Frigelii, a quâ cellulâ anali obliquius truncatâ distincta videtur.

52. ***Hemerodromia obsoleta*** nov. sp. ♀. *Albida, supra subfusca, thoracis marginibus et metanoto nigris, alis hyalinis, cellulâ discoidali quadrangulâ, cellulâ posteriore secundâ quam pedunculus paulo breviore, cellulâ anali completâ, stigmate obsoletissimo, sublutescente.* — Long. corp. $1\frac{3}{4}$ lin., Long. al. 2 lin.

Caput nigrum, occipite et vertice polline albido cinerascentibus, fronte et facie candido-micantibus. Antennae totae albae. Thoracis dorsum ex fusco testaceum, albido-pollinosum, marginibus late nigricantibus. Scutellum ex fusco nigricans; metanotum nigrum, albido-pollinosum. Pleurae albo-pollinosae, dimidio superiore nigricante, inferiore albido vel ex albo dilute flavicante. Abdomen fuscum vel nigricans, segmentorum singulorum fasciâ interruptâ posticâ pallidâ. Venter albi[illegible]s. Pedes albidi, femoribus anticis valde incrassatis, ultimis duobus tarsorum posteriorum articulis nigris. Alae prorsus hyalinae, stigmate obsoletissimo, dilutissime subflavicante; cellula basalis prima longior quam secunda; cellula discoidalis oblonga,

quadrangula; cellula posterior secunda pedunculo paulo brevior; cellula analis completa. — (Illinois; Le Baron.)

53. ***Hemerodromia notata*** nov. sp. ♀. *Albida, thoracis fusco-testacei vittâ mediâ, scutello, metanoto et abdomine nigris, alis hyalinis, cellulâ discoidali quadrangulâ, cellulâ posteriore secundâ quam pedunculus longiore, cellulâ anali completâ, stigmate rotundo atro.* — Long. corp. $1\frac{7}{12}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{4}$ lin.

Caput nigrum, albo-pollinosum, facie candido-micante. Antennae tota albae. Thoracis dorsum ex fusco testaceum, albido-pollinosum, vittâ mediâ latâ et marginibus lateralibus extremis nigris. Scutellum et metanotum nigra. Pleurae albidae, dimidio superiore paulo obscuriore. Abdomen nigrum, marginibus segmentorum singulorum posticis et ventre albidis. Pedes albidi, femoribus anticis valde incrassatis ultimo tarsorum posticorum articulo nigro. Alae hyalinae, stigmate rotundo nigro; cellula basalis prima longior quam secunda; cellula discoidalis oblonga, quadrangula; cellula posterior secunda pedunculo longior; cellula analis completa. — (Illinois; Le Baron.)

54. ***Hemerodromia scapularis*** nov. sp. ♂ et ♀. *Atra, nitida, humeris vel testaceis vel fuscis, raro atris, abdomine nigro et albo vario, antennis, proboscide, halteribus pedibusque albis, alis hyalinis, cellulis discoidali et basali secundâ in unam connatis, cellulâ posteriore secundâ sessili, cellulâ anali completâ, stigmate nullo.* — Long. corp. $1\frac{5}{12}$ lin., Long. al. $1\frac{7}{12}$ lin.

Caput atrum, nitidum, facie angustâ candido-micante. Antennae totae et proboscis albae. Thorax ater, nitidus, scutello pleurisque concoloribus, humeris plerumque testaceis, interdum fuscis, raro atris. Abdomen maris plerumque fere totum atrum, hypopygio concolore, interdum segmentis basalibus albis; abdomen foeminae album, apice atro, terebrâ ensiformi flavicante, in basi et apice late atrâ. Pedes albi, raro flavicantes; femora antica posterioribus paulo crassiora; duo ultimi tarsorum articuli fusci vel nigri. Alae hyalinae, stigmate nullo; vena longitudinalis secunda brevis; cellula discoidalis cum cellulâ basali secundâ in unam coniuncta nervulos tres alae marginem petentes emittit, ita ut cellula posterior secunda pedunculata non sit; cellula analis completa. — (Maryland, Maine, Pennsylvania; Osten-Sacken.)

55. ***Hemerodromia defecta*** nov. sp. ♂. *Albida, apice hypopygii et ultimis tarsorum articulis subfuscis, alis hyalinis, cellulâ basali primâ quam secunda longiore, cellulâ discoidali nullâ, cellulâ anali completâ, stigmate obscuro.* — Long. corp. $1\frac{1}{3}$ lin., Long. al. $1\frac{2}{3}$ lin.

Albida, thorace et abdomine dilute flavescentibus; caput nigrum, occipite et vertice polline albido subcinerascentibus, fronte et facie candido-micantibus; antennae totae et proboscis albae. Apex hypopygii infuscatus. Pedes albidi, ultimis duobus tarsorum articulis subfuscis, femoribus anticis valde incrassatis. Alae hyalinae, stigmate obsoletissimo, dilutissime subflavescente; cellula basalis prima longior quam secunda; cellula analis completa. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

Nota. Mas descriptus immaturus est.

56. ***Hemerodromia vittata*** nov. sp. ♂ et ♀. *Albida, thoracis vittâ latâ, scutello, metanoto et abdomine nigris, alis hyalinis, cellulâ basali secundâ quam prima multo longiore, cellulis discoidali et anali nullis.* — Long. corp. $1\frac{1}{4}$ lin.. Long. al. $1\frac{5}{12}$ lin.

Albida. Caput nigrum, albo-pollinosum, fronte et facie candido-micantibus; antennae totae et proboscis albae. Thorax dilute flavicans vel subtestaceus, vittâ latâ nigrâ, in speciminibus iunioribus interdum obsoletâ. Scutellum et metanotum nigra, in immaturis fusca. Abdomen nigrum, segmento ultimo foeminae plerumque, maris raro albido, hypopygio maris et brevi foeminae terebrâ atris. Venter albidus. Pedes albidi, articulis tarsorum duobus ultimis vel infuscatis vel nigris, femoribus anticis valde incrassatis. Alae hyalinae, stigmate, cellulâ discoidali et cellulâ anali prorsus nullis; cellula basalis secunda multo longior quam prima; cellula posterior secunda pedunculo aequalis. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

57. ***Drapetis pubescens*** nov. sp. ♀. *Atra, nitida, abdomine fusco, pleuris pedibusque pallidissime flavicantibus, antennis flavis, articulo tertio subfusco.* — Long. corp. 1 lin., Long. al. $1\frac{1}{6}$ lin.

Drapetidi flavipedi Macq. similis. Caput atrum, nitidum, pube verticis fuscâ. Antennae sordide flavicantes, articulo tertio et setâ subfuscis. Palpi ex nigro fusci. Thoracis dorsum atrum nitidum, pube albicante brevi et confertâ vestitum. Pleurae dilutissime flavescentes triente summo fusco, nigro-maculato. Abdomen ex nigro fuscum, nitidum, pube pallidâ brevissimâ; basis abdominis haud raro flavescens; terebra foeminae longior quam in speciebus plerisque,

subrecurva, nigra apice badio. Pedes albidi, breviter albido-pubescentes, tibiis posticis supra pilos paulo validiores gerentibus. Halteres fusci. Alae ex cinereo hyalinae, triente basali subinfuscato, venâ longitudinali quartâ subarcuatâ, cellulis basalibus aequalibus. — (New-York; Edwards.)

58. **Stilpon varipes** nov. sp. ♀. ***Ater, abdomine testaceo, halteribus fuscis, alis infuscatis, costae segmentis secundo et tertio subaequalibus.*** — Long. corp. $\frac{5}{6}$ lin, Long. al. 1 lin.

Caput nigrum, facie albo-pollinosâ; antennarum basis flava, articulus tertius obscure fuscus; palpi flavi. Thorax ater, nitidus; scutellum thoraci concolor. Abdomen testaceum vel latericium, apicem versus infuscatum. Pedes flavi; femora antica valde incrassata, minus tamen crassa quam in Europae speciebus; femorum intermediorum apex posticorumque dimidium apicale fusca; tibiae anteriores praeter basim infuscatae, posticae in apice paulo incrassato fuscae; tarsi subfusci, articulo primo fusco, ultimo nigro; metatarsus posticus subincrassatus. Halteres ex nigro fusci, pedunculo testaceo. Alae cinereae, venis fuscis, venâ longitudinali primâ et primo costae segmento testaceis, primo venae longitudinalis quartae dimidio decolore, venis omnibus praeter secundum quartae dimidium et quintae apicem latissime subfusco limbatis, costae perspicue puberulae segmentis secundo et tertio subaequalibus. — (Pennsylvania; Osten-Sacken.)

59. **Dolichopus albiciliatus** nov. sp. ♀. ***Obscure viridis, nitens, pedum nigrorum tibiis, excepto tamen posticarum apice, tarsorumque anteriorum basi flavis, facie albâ, ciliis oculorum inferioribus albis, tegularum ciliis nigris.*** — Long. corp. $2\frac{1}{3}$ lin., Long. al. $2\frac{1}{3}$ lin.

Facies latiuscula, alba. Antennae nigrae, articulo tertio brevi. Frons obscure viridis, nitida. Inferiora oculorum cilia alba. Femora nigra, viridi micantia, apice extremo luteo, postica infra pilis nigris longioribus quam in speciebus confinibus vestita, ita ut in mare ciliata esse suspicari liceat; tibiae flavae, posticarum apice nigro. Tarsi anteriores inde ab articuli primi apice nigri; tarsi postici toti nigri, articulo primo setis paucis armato. Tegularum cilia nigra. Alae ex cinereo hyalinae. — (Illinois; Le Baron.)

60 **Dolichopus socius** nov. sp. ♂. ***Aeneo-viridis, nitidus, facie albâ, antennarum nigrarum articulo primo subtus rufo, ciliis***

oculorum inferioribus albis, tegularum ciliis pallide flavicantibus, pedibus flavis, coxis anticis concoloribus, tarsis anticis inde ab articuli primi apice, apice tibiarum posticarum tarsisque posticis totis nigris. — Long. corp. 2 lin., Long. al. 2 lin.

Viridis, nitens. Facies alba. Antennae nigrae, articulo primo infra rufo, articulo tertio ovato, apice non rotundato. Frons viridis, nitens. Oculorum cilia inferiora alba Lamellae hypopygii albae, mediocres, ovatae, angustissime nigro marginatae. Coxae anticae pallide flavicantes, pube subtilissimâ albâ vestitae; coxae posteriores nigricantes, in apice pallide flavescentes Pedes pallide flavi; femora postica infra subnuda; apex tibiarum posticarum niger; tarsi anteriores inde ab articuli primi apice nigri, terminali tamen anticorum articulo dilute ferrugineo; tarsi postici toti nigri. Cilia tegularum flavescentia. Alae hyalinae, venâ longitudinali quartâ non fractâ. — (Illinois; Le Baron.)

61. **Dolichopus fulvipes** nov. sp. ♂. *Viridis, nitidus, facie aureâ, antennis fulvis, articulo tertio praeter basim nigro, ciliis oculorum inferioribus flavis, tegularum ciliis nigris, coxis anticis pedibusque fulvis, tibiarum intermediarum apice albo.* — Long. corp. $2\frac{2}{3}$ lin., Long. al. $2\frac{7}{12}$ lin.

Viridis, nitidus. Facies angusta, aurea. Antennae fulvae, articulo tertio praeter basim nigro, elliptico, apice non rotundato. Frons viridis. Cilia oculorum inferiora flava. Lamellae hypopygii parvae, albidae, angustissime nigro limbatae, margine apicali circinato. Coxae anticae fulvae, nigro-pilosae. Pedes validiusculi, fulvi; tibiarum intermediarum apex supra tumidus, albus. Tarsi simplices, anteriores inde ab articuli primi apice nigri, basi tamen articuli secundi pallidiore, postici toti nigri. Cilia tegularum nigra. Alae cinereo-hyalinae in margine postico ante angulum axillarem sinu lato excisae, venae longitudinalis quartae segmento ultimo non fracto. — (Illinois; Le Baron.)

62. **Dolichopus praeustus** nov. sp. ♂. *Aeneo-viridis, nitens, facie ex cinereo ochraceâ, antennis nigris, ciliis oculorum inferioribus albidis, tegularum ciliis nigris, pedibus testaceis, righturâ femorum anteriorum inferâ, femorum posticorum apice, tarsis anterioribus inde ab articuli primi apice tarsisque posticis totis cum tibiarum posticarum apice nigris, alarum ex cinereo hyalinarum apice nigro.* — Long. corp. $2\frac{5}{12}$ lin., Long. al. $2\frac{5}{12}$ lin.

Aeneo-viridis, nitidus. Facies ex cinereo ochracea. Antennae

totae nigrae, articulo tertio brevi. Frons viridis, modice nitens. Cilia oculorum inferiora albida. Lamellae hypopygii mediocres, latae, nigro limbatae. Coxae nigricantes, in apice testaceae, anticae polline ex albo cinereo tectae nigro-pilosae. Pedes testacei; femora anteriora infra nigro liturata, posteriora in apice nigra; apex tibiarum posticarum niger, supra foveolatus; tarsi simplices, anteriores inde ab articuli primi apice, postici toti nigri. Alae cinereo-hyalinae extremo apice nigro, venâ longitudinali quartâ subrectâ. — (Illinois; Le Baron.)

63. ***Dolichopus setosus*** nov. sp. ♂. ***Viridis, nitidus, facie et inferioribus oculorum ciliis albis, antennis et ciliis tegularum nigris, coxis anticis pedibusque flavis, tarsis anterioribus inde ab articuli primi apice tarsisque posticis totis cum tibiarum posticarum apice nigris; femora postica pilis flavis ciliata; tibiae posticae setis longis armatae; alarum vena longitudinalis quarta non fracta.*** Long. corp. $2\frac{2}{3}$ lin., Long. al. $2\frac{5}{6}$ lin.

Viridis, nitens. Facies angusta alba. Antennae nigrae, infero articuli primi margine subfusco, articulo tertio elliptico, apice non rotundato. Frons obscure viridis, nonnihil nitens. Inferiora oculorum cilia albida. Lamellae hypopygii mediocres, latae, rotundatae, albae, nigro limbatae. Coxae anticae dilute flavescentes, albo-pollinosae, prope apicem et prope marginem interiorem pilis minutis nigris vestitae; coxae posteriores nigricantes, in apice flavescentes. Pedes pallide flavi; femora postica infra pilis flavicantibus ciliata; tibiarum posticarum setae longiores quam in congeneribus plerisque, apex niger; tarsi anteriores inde ab articuli primi apice, postici toti nigri. Alae ex cinereo hyalinae, costâ ubi venam longitudinalem primam excipit incrassatâ, venâ longitudinali quartâ non fractâ. — (Massachusetts; Le Baron.)

64. ***Tachytrechus angustipennis*** nov. sp. ♂. ***Antennis pedibusque totis nigris, alis maris immaculatis.*** — Long. corp. $2\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $2\frac{1}{4}$ lin.

Viridis, subopacus. Facies pallide ochracea. Antennae totae nigrae. Frons polline dilute ochraceo opaca. Cilia oculorum lateralia et infera alba. Thoracis dorsum polline dilute ochraceo tectum, lineis duabus mediis, vittulis punctisque fuscis variegatum. Abdomen viride, polline albido subtessellatum. Hypopygium nigrum, lamellis parvis, rotundatis, nigricantibus, breviter pilosis. Coxae nigrae, polline ex flavo albido tectae, anticae pilis subtilissimis albidis setulisque

aliquot nigris vestitae. Pedes nigri, viridi micantes, tarsis simplicibus; femora postica antice setam ab apice satis remotam, tibiae posticae praeter setas ordinarias supra setas tres compresso-dilatatas gerunt. Cilia tegularum nigra. Alae angustae, ex cinereo hyalinae, dimidio cellulae marginalis apicali et venae transversalis limbo obscurioribus, primo costae segmento incrassato. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

65. *Chrysotus cornutus* nov. sp. ♂. *Obscure viridis, modice nitens, antennarum nigrarum articulo tertio elongato, oculis infra antennas contiguis, tegularum ciliis femoribusque nigris, tibiis testaceis, tarsis anticis inde ab articuli primi apice, posticis totis fuscis.* — Long. corp. $\frac{11}{12}$ lin., Long. al. 1 lin.

Obscure viridis, modice nitens, fronte concolore. Oculi infra contigui. Antennae nigrae, articulo tertio elongato, setâ apicali. Cilia tegularum nigra. Femora nigra, extremo apice testaceo; tibiae pallide testaceae, posticarum apice ex fusco nigro; tarsi anteriores inde ab articuli primi apice, postici toti ex nigro fusci. Alae ex cinereo hyalinae, venis nigris, transversâ posteriore brevi, ante mediam alam sitâ. — (Illinois; Le Baron.)

66. *Chrysotus picticornis* nov. sp. ♂. *Minutus, viridi-aeneus, modice nitens, oculis infra antennas contiguis, primo antennarum articulo rufo, coxis anticis pedibusque flavis.* — Long. corp. $\frac{2}{3}$ lin., Long. al. $\frac{3}{4}$ lin.

Valde minutus, viridi-aeneus, modice nitens. Oculi infra contigui. Antennae nigrae, articulo primo rufo, tertio parvo, subobliquo, setâ apicali. Coxae anticae et pedes flavi, femorum posticorum apice tarsisque inde ab articuli primi apice fuscis. Alae ex cinereo hyalinae, venis fusco-nigris. — (Illinois; Le Baron.)

67. *Hydrophorus parvus* nov. sp. ♂. *Olivaceo-aeneus, thorace et scutello cupreo splendentibus, abdomine virescente, femoribus tibiisque viridibus, tarsis nigris, polline faciei ex fusco ochraceo, pleurarum polline albo, venis alarum ex nigro cinerascentium nigris, longitudinalibus tertiâ et quartâ perfecte parallelis.* — Long. corp. $1\frac{1}{6}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{3}$ lin.

Ab Hydrophora piratâ, cui colore simillimus, corpore multo minore, alis magis nigricantibus venisque longitudinalibus tertiâ et quartâ perfecte parallelis differt. Facies polline conferto, ex fusco ochraceo opaca; palpi nigri. Cilia oculorum supera nigra, infera

alba. Pili abdominis brevissimi, nigri. Coxae ex nigro virescentes, antice pube brevi pallidâ vestitae. Femora obscure viridia, antica infra brevissime spinulosa, adiectis spinulis duabus tribusve longioribus prope basim. Tibiae femoribus concolores, anticae infra brevissime spinulosae. Tarsi nigri. Halteres nigri. Alae ex nigro cinereae sive dilute nigricantes, venis omnibus et totis nigris; vena transversa posterior perpendicularis, limbo obscuriore nullo. — (Illinois; Le Baron.)

68. **Sympycnus nodatus** nov. sp. ♂ et ♀. *Cinereus, fronte obscuriore, margine primi antennarum articuli infero, fasciâ abdominis basali maculisque lateralibus, ventre et pedibus flavicantibus, femorum posticorum apice nigro. Mas setam antennalem capitulo apicali minuto instructam et secundum tarsorum intermediorum articulum nonnihil dilatatum habet*; *in foeminâ et seta antennalis et tarsi simplices.* — Long corp. $1\frac{1}{6}$—$1\frac{1}{4}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{4}$—$1\frac{6}{12}$ lin.

Facies maris valde angusta, polline albo tecta; facies foeminae multo latior, polline rariore albido ex nigro cinerea. Antennae nigrae, articulo primo infra flavescente; seta antennarum in foeminâ simplex, in mare capitulo minutissimo terminata Thoracis dorsum ex fusco cinereum, opacum, non lineatum. Abdomen aeneo-nigrum, fasciâ latissimâ segmenti secundi, maculis lateralibus segmenti tertii fere connatis, segmenti quarti minoribus flavis. Appendices hypopygii minutae, nigrae. Coxae et pedes pallide flavescentes, femorum posticorum apice nigro. Tarsorum anticorum articuli duo primi in mare pallide flavescentes, sequentes nigri, articulus primus brevissimus, secundus elongatus; tarsorum intermediorum articulus primus elongatus, flavescens, apice tamen nigro, articuli sequentes toti nigri, tertius tribus sequentibus simul sumptis aequalis, apicem versus dilatatus. Tarsi anteriores foeminae simplices, apicem versus nigricantes, articulis decrescentibus. Tarsi postici utriusque sexus simplices, articulo primo flavo, sequentibus nigris, articulo secundo reliquis longiore, tertio et quarto simul sumptis aequali. Alae ex cinereo hyalinae, venis longitudinalibus tertiâ et quartâ parallelis, venâ transversâ posteriore perpendiculari. — (Illinois; Le Baron)

69. **Psilopus melampus** nov. sp. ♂ et ♀. *Viridis, saepe ex chalybeo viridis, nitidus, facie nudâ, alarum fasciis duabus nigricantibus antice conjunctis et postice abbreviatis, pedibus totis nigris.*

♂ *abdomen fasciis aequalibus nigris ornatum; halteres ex fusco*

nigri; *primus tarsorum anticorum articulus setis nigris armatus, articuli duo sequentes non abbreviati.*

♀ *nigrae abdominis fasciae angustae, subobsoletae; halterum capitulum flavum.*

Long. corp. 2—2¼ lin., Long. al. 2$\frac{5}{12}$—2$\frac{7}{12}$ lin.

Viridis, nitidus, haud raro ex chalybeo viridis, proboscide, palpis, antennis pedibusque nigris. Facies nuda, tenuiter albido-pollinosa. Fasciae segmentorum abdominalium singulorum basales nigrae in mare latae et aequales, in foeminâ angustae et obsoletae. Hypopygium nigrum, appendicibus minutis concoloribus. Femora infra pilis perlongis, plerisque albidis, apici proximis nigris vestitae; tibiae anticae postice setis quatuor vel quinque, in foeminâ brevioribus armatae; tibiae intermediae maris, superne pilis ordinariis paullo longioribus obsolete subciliatae, setas paucas et modice longas gerunt. Tarsi utriusque sexus simplices; primus anticorum articulus in mare setis sex vel septem satis longis, in foeminâ setulis totidem valde minutis armatus; primus tarsorum intermediorum articulus in mare antice et superne pilis minutissimis obsoletissime subciliatus. Halteres maris ex fusco nigri, foeminae flavi, pedunculo tamen obscuriore. Tegulae nigro-marginatae et nigro-ciliatae. Alae hyalinae, fasciis duabus nigricantibus, antice coniunctis et postice abbreviatis; pictae, vena transversa posterior modice obliqua. — (Mexico.)

70. *Psilopus dimidiatus* nov. sp. ♂. *Nitidissimus, capite thoraceque violaceis, abdomine viridi*; *pedes simplices, graciles, femoribus nigris, tibiis flavis, tarsis fuscis*; *alae ex fusco nigrae, triente marginali et margine postico hyalinis.* — Long. corp. 2 lin., Long. al. 2⅓ lin.

Caput violaceum, fronte praeter setas ordinarias et facie albopollinosâ nudis; antennae parvae, nigrae, articulo secundo brevissime nigro-piloso; seta antennarum dorsalis, mediocris. Color thoracis violaceus, adversus marginem posticum in chalybeum vergens. Scutellum chalybeum. Pleurae ex viridi nigrae, albo-pollinosae. Abdomen viride, nitidissimum, setis in margine segmentorum singulorum postico mediocribus. Hypopygium parvum. Coxae ex fusco nigrae, albo-pollinosae, anticae pilis et setis albidis vestitae; femora gracilia, subnuda, ex fusco nigra, summo tamen apice flavo; tibiae tenues, flavae, brevissime nigro-pilosae, pilis intermediarum erectioribus; tarsi tenues, simplices, fusci, anteriores tibiis multo longiores. Cilia tegularum nigra. Alae ex fusco nigrae, triente apicali, mar-

gine postico et angulo axillari hyalinis, costâ subciliatâ, vena transversâ posteriore valde obliquâ. — (Mexico; Collect. Winth.)

71. ***Psilopus tener*** nov. sp. ♂ et ♀. ***Laete viridis, proboscide, palpis, primis duobus antennarum articulis, pleurarum margine postico, abdominis basi, coxis pedibusque flavis, ciliis tegularum albicantibus, alarum venâ transversâ posteriore valde obliquâ.***

♂ ***femora antica setulis subtribus armata; appendices hypopygii majusculae, flavae.***

♀ ***femora antica setis quatuor validis armata.***

Long. corp. $1\frac{1}{12}$—2 lin., Long. al. $2\frac{1}{2}$ lin.

Laete viridis, modice nitens. Proboscis flava, palpi flavi, setulis aliquot nigris armati. Facies lata, nuda, albo-pollinosa. Antennae parvae, articuli duo primi flavi, setulis secundi nigricantibus brevissimis; articulus tertius minutus, nigricans, interdum pallidior; seta antennarum mediocris. Frons praeter setas ordinarias nuda, plerumque laete caerulea. Thoracis dorsum viride, interdum caeruleum, setas paucas gerens. Scutellum viride aut violaceum, setis duabus praeditum. Abdomen laete viride, basi in foeminâ semper, in mare plerumque flavâ, setulis ordinariis in margine segmentorum singulorum postico minutis. Hypopygium maris nigricans, appendicibus flavis maioribus. Coxae flavae, pilis setulisque tenuibus albis vestitae. Pedes nudiusculi, gracillimi, flavi. Femora antica infra prope basim in mare setulis tribus, in foeminâ setis quatuor flavis armata. Tarsi anteriores tibiis multo longiores, filiformes; tarsi postici tibiis aequales. Tegularum cilia albida. Alae longiusculae, angustae, basim versus attenuatae, cinereo-hyalinae, venis anterioribus flavis, posterioribus subfuscis; venae longitudinalis tertiae ramus anterior valde decumbens, modice arcuatus; vena transversa posterior ab alae margine remota, valde obliqua; basis alarum maris infra spinam aduncam nigram habet. — (Pennsylvania; Collect. Winth.)

72. ***Lispe sociabilis*** nov. sp. ♂ et ♀. ***Nigricans, facie sordide ochraceâ, abdomine trifariam albo maculato, femoribus posticis elongatis, setâ inferâ unicâ.***

♂ ***palpi ingentes, nudi, pallide flavi, candido micantes; tarsorum articuli basales plerumque fusci, metatarsus anticus articulis duobus sequentibus simul sumptis paullo brevior.***

♀ ***palpi magni, breviter nigro-pubescentes, saturate flavi, albomicantes; tarsi nigri, metatarsus anticus articulis tribus sequentibus simul sumptis aequalis.***

Long. corp. $2\frac{2}{3}$—$3\frac{1}{12}$ lin., Long. al. $2\frac{2}{3}$—$2\frac{3}{4}$ lin.

Lispae tentaculatae simillima. Nigricans; facies polline opaco sordide ochraceo vestita, utrinque setâ mystacinâ validâ setulisque aliquot minoribus armata. Palpi maris ingentes, praeter marginem inferum nudi, pallide flavi, breviter nigro-pubescentes, albo-micantes. Thoracis dorsum polline tenui cinerascente vestitum, lineis tribus nigrioribus obsoletissimis. Abdomen ex fusco nigrum; segmentum primum albo-pollinosum, segmenta reliqua singula utrinque maculâ candidâ, margini antico contiguâ, ornata; segmenta secundum et tertium singula insuper maculâ mediâ, in illo maiore, albicante, margine postico contiguâ; segmentum quintum maris ex fusco nigrum, foeminae absconditum. Pedes nigri, nigro-pilosi; femora antica superne et subtus seriatim nigro-setosa; femora intermedia apicem versus attenuata, in dimidio apicali subtus nigro-setosa; femora postica longa, subtus pone dimidium setam unicam ferentia. Tibiae anticae simplices, in apice setosae; tibiae intermediae maris longiores et tenuiores quam foeminae, in apice setas aliquot gerunt, praeter quas seta exterior in mediis foeminae tibiis adest; tibiae posticae et maris et foeminae setis duabus, alterâ mediâ, alterâ subapicali, armatae. Tarsi foeminae nigri, simplices; primus omnium articulus articulis tribus sequentibus simul sumptis aequalis. Tarsi maris plerumque fusci apicem versus nigri, articulis primis saepe ferrugineis, raro toti nigri; metatarsus anticus articulis duobus sequentibus simul sumptis paullo brevior. Tegulae albae. Alae ex cinereo hyalinae, venis anterioribus subfuscis, posterioribus ex nigro-fuscis, venis longitudinalibus tertiâ et quartâ apicem versus parallelis. — (Illinois, Distr. Columbia; Osten-Sacken.)

73. *Trypeta sarcinata* nov. sp. ♀. *Lutea, dorso thoracis cinerascente punctis aliquot majusculis atris picto, scutello tumido, atro, bimammato, alarum fasciis quinque valde obliquis ex luteo fuscis, venis transversis valde approximatis.* — Long. corp. $3\frac{1}{4}$ lin., Long. al. $3\frac{1}{12}$ lin.

Ex affinibus Trypetae multifasciatae. Caput magnum, flavum; frons lata; antennae flavae; facies modice concava; genae latiusculae, puncto obscuro, oculis contiguo notatae; oris apertura latior quam longior; proboscis et palpi breves. Thoracis dorsum cinerascens in disco puncta sex atra, opaca, in margine laterali maculas aliquot atras, nitidas habet. Scutellum tumidum, atrum, nitidum, lineâ mediâ luteâ, depressâ, ita ut ex mammis duabus connatum appareat. Abdomen luteum, immaculatum; terebra abdomini concolor, quatuor ultimis segmentis simul sumptis longior. Pedes lutei. Alae fasciis

quinque valde obliquis, ex luteo fuscis variegatae, fasciis tribus primis ad costam coniunctis, duabus ultimis a praecedentibus separatis, sed in anteriore alae dimidio in unam connatis; venae transversae valde approximatae. — (Carolina; Zimmermann.)

74. ***Trypeta atra*** nov sp. ♂ et ♀. *Aterrima, nitida, capite, femorum apice, tibiis tarsisque flavis, scutello tumido, alarum albido-hyalinarum maculâ basali fasciisque tribus latissimis ex fusco nigris, fasciis duabus primis antice conjunctis, postice late divergentibus, fasciâ apicali ab illis separatâ.* — Long. corp $1\frac{5}{12}$—$1\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{2}$—$1\frac{7}{12}$ lin.

A Trypetâ politâ, cui simillima, fasciis alarum non cinereo limbatis primisque duabus magis divergentibus, femoribus denique praeter apicem nigris differt.—Frons fulva, setis lateralibus utrinque duabus. Antennae flavae, basi setae incrassatâ. Facies albida. Genae albidae, maculâ infra oculos ex fusco badiâ. Palpi breves, lati, pallide flavescentes, albido-pilosuli. Proboscis brevis. Thoracis dorsum atrum, laevigatum, setis ordinariis nigris setulisque raris albidis vestitum. Scutellum tumidum, atrum, laevigatum, setis quatuor praeditum. Abdomen breve, atrum, nitidum, pilis rigidis in segmentorum singulorum margine postico nigris, in reliquo abdomine albis praeditum. Terebra atra, nigro-pilosa, conica, non compressa, tribus ultimis abdominis segmentis simul sumptis paullo longior. Pedes ex ferrugineo flavi, femoribus excepto tamen apice atris. Alae ex albido hyalinae, maculâ magnâ basali fasciisque tribus latissimis ex fusco nigris, non cinereo limbatis; fasciae duae primae antice coniunctae, a fasciâ tertiâ anguste separatae, postice valde divergunt. — (New-York; Collect. Winth.)

Trypetam in Brasiliâ degentem, et atrae et politae simillimam, hic describere liceat.

Trypeta nigerrima nov. sp. ♀. *Atra, nitida, lateralibus thoracis maculis utrinque binis velutinis, pleuris et fasciis abdominis albido-pollinosis, capite flavo, pedibus ex ferrugineo flavis, femoribus posterioribus ex fusco nigris, alis hyalinis, maculâ magnâ basali fasciisque tribus latissimis, in margine antico connatis, nigris.* — Long. corp. 2 lin., Long. al. $2\frac{1}{12}$ lin.

Atra, nitida. Caput pallide flavescens, fronte obscurius flavâ, setis frontalibus nigris. Antennae flavae, majusculae; articulus tertius oblongus, angulo antico acuto; seta subnuda, tenuis, basim versus non incrassata. Facies subplana, margine oris antico prominente. Oculi oblongi. Genae latiusculae, albido-pilosae, maculâ subfuscâ notatae. Oris apertura parva,



IMAGE EVALUATION
TEST TARGET (MT-3)

6"

Photographic
Sciences
Corporation

23 WEST MAIN STREET
WEBSTER, N.Y. 14580
(716) 872-4503

75. ***Trypeta geminata*** nov. sp. ♀. ***Ex luteo cinerea, capite, thoracis margine laterali, scutello, abdominis dimidio basali, femorum apice, tibiis tarsisque flavis, pleuris, metanoto, abdominis maculis et apice, terebrâ femoribusque ex nigro fuscis; alae praeter basim fuscae, limpido guttatae, guttulis disci minutis rarissimis, guttis marginis postici majoribus, anguli axillaris confertioribus, maculis denique duabus costalibus trigonis limpidis.*** — Long. corp. 2 lin., Long. al. $2\frac{1}{3}$ lin.

Caput pallide flavum. Frons lata, setis ordinariis subfuscis. Antennae obscure flavae, articuli tertii angulo apicali subacuto, setâ basim versus incrassatâ. Facies modice concava. Oris apertura rotunda, proboscide brevi, non geniculatâ. Thoracis dorsum ex luteo cinereum, margine laterali flavo, setis ordinariis fuscis, pilis confertis prope humeros nigris, in reliquo thorace pallidissime flavescentibus. Pleurae ex nigro fuscae, pilis plerisque nigris. Metanotum ex nigro fuscum. Abdomen flavum quatuor macularum nigricantium seriebus notatum, maculis singulis in posterioribus segmentis maioribus et ita confluentibus, ut dimidium abdominis posterius fere totum colore nigro-fusco pictum sit; pili abdominis pallidissime subflavescentes, in maculis obscuris nigricantes. Terebra ex fusco nigra, depressa, duobus ultimis abdominis segmentis simul sumptis multo brevior.

---

rotundata; palpi latiusculi, pallide flavi, albo-pilosuli; proboscis brevis, non geniculata, fusca. Thoracis dorsum atrum, nitidum, praeter latera aeneo splendens, maculis lateralibus utrinque duabus aterrimis velutinis, suturâ flavâ separatis notatum, setis ordinariis nigris et praeter vittas latissimas denudatas pilis rigidis flavicantibus vestitum. Scutellum tumidum, atrum, nitidum, setis quatuor armatum. Metanotum atrum, fasciâ albo-pollinosâ ornatum. Pleurae albido-pollinosae et albo-pilosae, puncto humerali et striolâ marginis superi atris opacis. Abdomen atrum, nigro-pilosum, pilis tamen segmenti ultimi plerisque albis; segmenta singula praeter ultimum in margine postico albido-pollinosa. Terebra depressa, atra, tribus ultimis abdominis segmentis simul sumptis aequalis. Pedes ex ferrugineo flavi, femoribus posterioribus praeter imam basim et praeter apicem ex fusco nigris. Alae latiusculae, hyalinae, subalbicantes, maculâ basali magnâ fasciisque tribus ad costam conjunctis nigris; fascia prima reliquis latior a stigmate ad venae longitudinalis sextae apicem ducta, secunda a stigmate per venas transversas ad marginem posticum decurrens, tertia inde a stigmate costam et apicem alae cingens, sed ita ut inter ipsum alae marginem et fasciam spatium angustum hyalinum, in cellulâ submarginali nonnihil dilatatum et puncto nigro notatum, interjectum sit. Venae transversae approximatae, subobliquae; vena longitudinalis tertia setulis minutissimis armata. — (Brasilia; Collect. Winth.)

Femora ex fusco nigra, antica setis longis nigris praedita; summus femorum apex, tibiae et tarsi flavi. Alae fuscae, limpido guttulatae, basi sublimpidâ; gutta maior in cellulae costalis apice, in stigmatis apice guttula minuta et pone stigma maculae duae costales trigonae, strigula fuscâ seiunctae conspiciuntur; discus alae guttulis raris minutissimis aspersus; in angulo axillari et in cellulae posterioris tertiae parte quae adiacet guttae confertiores, in marginis postici dimidio apicali guttae quatuor vel quinque maiores adsunt; summus alae apex angustissime limpido marginatus; vena longitudinalis tertia setulis praedita. — (Pennsylvania; Coll. Winth.)

76. ***Trypeta timida*** nov. sp. ♂. ***Lutea, metanoto pleurisque ex nigro fuscis, alis nigro-reticulatis, in apice radiatis, guttis disci paucissimis, pone venulam transversam unicâ, stigmate nigro prope apicem strigulam flavam includente, venâ longitudinali tertiâ nudâ.*** — Long. corp. 2 lin., Long. al. $1\frac{11}{12}$ lin.

Cum Trypetâ bellâ et similibus cognata. Lutea; caput flavum, mediâ occipitis parte cinereâ. Frontis angustae setae ordinariae validae, pallide subfuscae. Antennae flavae, mediocres, setâ tenui subnudâ. Facies concava, oris margine antico ascendente. Palpi breves, flavi; proboscis concolor, brevis, non geniculata. In thoracis dorso vitta latissima media, obsolete subcinerascens cernitur; setae validae, subfuscae; tria setarum paria in medio thorace. Scutellum setis quatuor instructum. Pleurae obscure fuscae, polline albido cinerascentes, margine tamen supero et maculâ subalari luteis. Metanotum pleuris concolor. Abdomen luteum, pilis lutescentibus setisque ex luteo subfuscis vestitum. Pedes lutei, femorum anticorum setis pallide lutescentibus. Alae hyalinae, nigro-reticulatae, apice quinqueradiato; in disco inter venas longitudinales tertiam et quartam guttae duae, altera ante, altera pone venulam transversam inveniuntur; in cellulâ discoidali guttae duae, infra venulam transversam et ad posticum cellulae marginem positae, adsunt; cellularum posteriorum tertia guttâ basali guttisque quinque subapicalibus ornatur; in angulo axillari guttae quatuor obsoletiores exstant; stigma nigrum prope apicem strigulam flavam includit; pone stigma strigulae costales limpidae duae cuneatae, a radiis apicalibus alae longe distantes, strigulâ nigrâ separatae; vena longitudinalis tertia nuda. — (Mexico; Coll. Winth.)

77. ***Trypeta abstersa*** nov. sp. ♀. ***Ex luteo cinerea, capite, pleuris, scutello pedibusque flavis, abdomine obscure luteo, pilis setulisque pallidis vestito, terebrâ brevi luteâ, alarum dimidio basali***

obsolete cinereo reticulato, dimidio apicali maculâ magnâ nigrâ, guttulam costalem includente, radiosque duos ad costam, tres ad apicem et tres ad marginem posticum emittente, ornato, proboscide non geniculatâ. — Long. corp. $1\frac{2}{3}$—$1\frac{3}{4}$ lin., Long. al. $1\frac{7}{12}$ lin.

Ex affinibus Trypetae stellatae. — Caput flavum, antennis concoloribus, setis ordinariis pallide fuscis, pilis omnibus albicantibus. Oris apertura magna, margine antico acuto. Proboscis brevis, non geniculata. Thorax ex luteo pallide cinereus, humeris, scutello pleurisque flavis, setis ordinariis pallide subfuscis, pilis omnibus albidis. Abdomen obscure luteum, apicem versus obsolete cinerascens, pilis setulisque omnibus albidis. Terebra lutea, duobus ultimis abdominis segmentis simul sumptis paullo brevior. Pedes flavi. Alae hyalinae; dimidium basale totum obsolete cinereo reticulatum; in dimidio apicali macula magna nigra cernitur, guttulam costalem includens, radios duos obliquos ad costam, radios tres ad apicem et alteros tres ad marginem posticum emittens. — (Amer. boreal.; Coll. Winth.)

78. ***Trypeta finalis*** nov. sp. ♂ et ♀. ***Obscure cinerea, capite pedibusque flavis, proboscide non geniculatâ, alis nigro reticulatis, fasciâ obliquâ a stigmate per venas transversas ad posticum alae marginem ductâ, maculâ subapicali costae contiguâ et maculâ minore apicali non reticulatis, stigmatis nigri basi dilute flavescente, venâ longitudinali tertiâ nudâ.*** — Long. corp. 2—$2\frac{3}{4}$ lin., Long. al. 2—$2\frac{1}{3}$ lin.

Obscure cinerea. Caput flavum, occipite fere toto fusco. Frons laetius flava, modice lata, setis ordinariis nigris. Antennae ex ferrugineo flavae, mediocres, antico articuli tertii angulo obtuso, setâ brevissime puberulâ, basim versus paullo incrassatâ. Facies concava. Oculi rotundi; genae modice latae. Oris apertura magna, subrotunda, proboscide non geniculatâ palpisque brevibus. Thorax cinereus, polline et pilis brevissimis pallide flavescentibus, setis ordinariis nigris. Scutellum setis quatuor praeditum, cinereum, extremo apice flavo. Abdomen thoraci concolor, pilis pallide flavescentibus vestitum, margine segmenti ultimi, praecedentibus singulis longioris postico nigrosetoso. Terebra duobus ultimis abdominis segmentis simul sumptis nonnihil longior, rufa, basi et apice nigris. Pedes ex rufo flavi. Alae longiusculae, hyalinae, colore ex fusco nigro reticulatae; guttis limpidis fere omnibus maiusculis, confertis sed non confluentibus; fascia a stigmate oblique per venas transversas ad marginem posticum ducta, macula subapicalis costae contigua et macula minor in ipso alae apice sita guttis nullis pertusae; stigma nigrum, basi sublim-

pidâ pallide flavescente; vena longitudinalis tertia nuda. — (California; Agassiz.)

79. ***Lauxania albovittata*** nov. sp. ♀. *Atra, opaca, facie, frontis lateribus, thoracis vittis scutellique margine albo-pollinosis; antennae fuscae, setâ pilis longis plumatâ; alae pallide subfuscae, adversus costam paullo obscuriores.* — Long. corp. $1\frac{1}{2}$ — $1\frac{7}{12}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{2}$ — $1\frac{7}{12}$ lin.

Atra, opaca. Frons declivis, utrinque vittâ albo-pollinosâ ornata, vittâ mediâ obsoletiore fuscâ dividitur. Antennae ex rufo subfuscae, articulo tertio oblongo, setâ nigrâ pilis longis plumatâ. Facies planiuscula, albo-pollinosa; clypeus modice prominens. Occiput albo-pollinosum. Thoracis dorsum aterrimum, opacum, vittis quatuor integris polline albo obtectis ornatum. Scutelli atri margo albo-pollinosus. Pleurae atrae, vittis duabus albo-pollinosis variegatae. Abdomen nigrum, polline tenuissimo cinereo tectum, apicem versus subnitidum. Pedes atri, tibiarum basi albâ, tarsis sordide albidis, apicem versus nigricantibus. Halteres albi. Alae dilute subfuscae, costam versus paullo obscuriores, basi concolore. — (Cuba; Gundlach.)

80. ***Scoliocentra helvola*** nov. sp. ♂ et ♀. *Pallide flava, marginibus segmentorum abdominalium posticis nigricantibus, apicibus venarum longitudinalium, quae in alae apicem excurrunt, et venâ transversâ posteriore fusco limbatis.* — Long. corp. $4\frac{1}{2}$ — 5 lin., Long. al. $4\frac{1}{6}$ — $4\frac{1}{2}$ lin.

Pallide flava. Antennae luteae, setâ tenui, elongatâ, brevissime puberulâ. Oculi subrotundi, mediocres. Facies recedens, antico oris margine subobsoleto, setâ mystacinâ utrinque unicâ. Thoracis dorsum plerumque reliquo corpore paulo obscurius, setis intermediis in mare multo subtilioribus quam in foeminâ. Scutellum nudum. Pleurarum dimidium inferius pilosum, superius nudum, pilis tamen nonnullis minutis supra coxas anticas aspersum. Segmenta abdominis singula, primo tamen utriusque sexus et ultimo maris exceptis, postice nigro marginatis. Hypopygium parvum. Pedes toti pallide flavi. Alae lutescentes, venâ transversâ posteriore venarumque in alae apicem excurrentium singularum fine distinctissime fusco limbatis. — (Illinois; Osten-Sacken.)

81. ***Anorostoma marginata*** nov. sp. ♂ et ♀. *Helva, capite praeter frontem pedibusque totis pallide flavis, alis dilute hel-*

volis, costâ, apice venisque transversis fusco limbatis. — Long. corp. $2\frac{5}{6}$ — 3 lin., Long. al. $2\frac{2}{3}$ — $2\frac{5}{6}$ lin.

Helva, opaca. Caput dilute flavescens, fronte luteâ. Facies infra valde recedens. Genae latissimae, subbuccatae. Oris apertura minuta, margine antico obsoleto, setâ mystacinâ utrinque unicâ, mediocri. Palpi parvi, pallide flavescentes. Oculi parvi, transverse ovati. Antennae parvae, subfulvae, articulo tertio subrotundo, setâ breviter puberulâ. Thoracis dorsum plerumque punctis sex octove fuscis, setas ordinarias ferentibus variegatum. Scutellum praeter setas ordinarias nudum. Pleurae obsolete subvittatae et ante alas setam gerentes, praeterea nudae. Abdomen unicolor, hypopygio maris globoso. Pedes flavi, nitidi, pilis et setis nigris hirti, femoribus anticis posticisque crassioribus, praesertim in mare. Alae dilute helvolae, costae dimidio secundo, apice venisque transversis fusco limbatis; setulae costales validae; vena transversa minor pone venae longitudinalis primae finem sita. — (English River; Kennicot.)

82. ***Blepharoptera pubescens*** nov. sp. ♀. *Ferruginea, fronte antennisque fulvescentibus, setâ antennarum subnudâ, thorace fusco vittato, pleuris totis confertim nigro-pubescentibus, alis immaculatis.* — Long. corp. $2\frac{5}{6}$ lin., Long. al. $3\frac{1}{4}$ lin.

Ex fusco ferruginea, polline tenui subcinerascens. Frons fulva, antice lutea, triangulo verticali marginibusque lateralibus albido-pollinosis. Antennae subfulvae, articulo tertio rotundo, maiusculo, setâ longâ, tenui, subnudâ. Oculi rotundi; genae mediocres; seta mystacina utrinque unica valida. Thoracis dorsum vittis duabus angustis et lineâ interiectâ mediâ, postice abbreviatâ fuscis. Scutellum praeter setas ordinarias nudum. Pleurae totae pube confertâ nigrâ vestitae. Abdomen ex fusco nigricans, apice ferrugineo, polline pallido cinerascens. Pedes ferruginei, tarsis ex nigro fuscis. Alae immaculatae, ex fusco cinereae, venis ex ferrugineo fuscis. — (Massachusets; Scudder.)

83. ***Blepharoptera armipes*** nov. sp. ♂ et ♀. *Cinerea, capite pedibusque pallide flavis, antennis fuscis, alis subhyalinis, setulis costae validis.*

♂ *hypopygio flavo, femoribus posticis ante apicem pectinem setis circiter novem validissimis constructum ferentibus.*

♀ *abdominis apice flavo, pedibus simplicibus.*

Long. corp. $2\frac{1}{2}$ — $2\frac{5}{6}$ lin., Long. al. $2\frac{5}{6}$ — 3 lin.

Cinerea. Caput pallide flavescens, fronte obscuriore, superiore

occipitis dimidio et vertice cinereis. Antennae fuscae, articulis duobus primis plerumque ex fusco luteis, interdum luteis, articulo tertio rotundo, mediocri, setâ longâ, subnudâ. Oculi rotundi, maiusculi; genae mediocres; seta mystacina utrinque unica valida. Thoracis dorsum immaculatum, praeter setas ordinarias rare nigro-pilosum. Scutellum subnudum, cinereum margine pallide flavo, aut totum pallide flavum. Superius pleurarum dimidium nudum. Abdomen cinereum, segmentis sexto et septimo in foeminâ, hypopygio in mare pallide flavis. Pedes pallide flavi, tarsis plerumque distincte infuscatis, apicem versus interdum ex fusco nigris; pedes foeminae simplices; femora maris postica infra pectine e setis circiter novem validis constructo armata, intermedia infra breviter spinulosa. Alae subhylinae, ex luteo subcinerascentes, immaculatae, setulis costalibus validis. — (Hudsons Bay Territory.)

84. **Blepharoptera tristis** nov. sp. ♀. *Minuta, ex nigro cinerea, capite flavo, antennis ex fusco nigris, setâ brevi subnudâ, pedibus nigris, alis ex cinereo hyalinis, setulis costae raris et paucis.* — Long. corp. $1\frac{1}{3}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{4}$ lin.

Ex nigro cinerea. Caput flavum, occipite et vertice ex nigro cinereis. Antennae ex fusco nigrae, articulis duobus primis fuscis, tertio rotundo, setâ brevi, subnudâ. Oculi maiusculi rotundi; genae mediocres; facies infra recedens, setâ mystacinâ utrinque unicâ mediocri. Pleurae et scutellum praeter setas ordinarias nuda. Pedes toti nigri. Halteres dilute flavescentes. Alae ex cinereo hyalinae, stigmate dilutissime subfusco, venis nigricantibus, setulis costae raris et parvis. — (Winnipeg; Kennicot.)

85. **Allophyla laevis** nov. sp. ♂ et ♀. *Flava, nitida, antennis concoloribus, articulo tertio tamen in foeminâ infuscato, ultimo tarsorum articulo nigro, alis subhyalinis, immaculatis.* — Long. corp. 2 lin., Long. al. $2\frac{1}{2}$ lin.

Flava, nitens. Frons laetius flava, opaca, superius utrinque laevigata. Antennae flavae, articulo tertio ovato, in foeminâ infuscato, setâ pilosâ. Oculi maiusculi rotundi. Genae angustae, albidae. Facies albida, setâ mystacinâ utrinque unicâ tenui. Scutellum praeter setas ordinarias nudum. Superius pleurarum dimidium omnino nudum, inferius rare pilosum. Pedes pallide flavi, extremo tarsorum articulo nigro tibiarumque posticarum apice interdum nigricante. Alae subhyalinae, ex luteo dilutissime subcinerascentes, venâ transversâ

posteriore obsoletissime subfusco limbatâ, setulis costae mediocribus, raris. — (English River; Kennicot.)

Nota. Allophylae nigricorni Meig. valde propinqua, vix nisi antennarum colore diversa.

86. ***Helomyza apicalis*** nov. sp. ♀. *Flava, venis transversis venarumque longitudinalium apicibus distincte fusco limbatis, pleurarum dimidio superiore pilis aliquot minutis asperso, setâ antennarum breviter pubescente.* — Long. corp. 3 lin., Long. al. $3\frac{1}{12}$ lin.

Flava, opaca, colore thoracis et scutelli magis in latericium vergente. Frons laetius flava. Antennae subfulvae, articulo tertio ovato, setâ breviter pubescente. Oculi maiusculi, subrotundi; genae mediocres; seta mystacina utrinque unica mediocris. Thoracis dorsum punctis minutissimis fuscis aspersum, punctis paulo maioribus subfuscis setarum intermediarum basim cingentibus. Scutellum praeter latera nudum. Pleurae subvittatae, in dimidio superiore pilos aliquot minutos gerentes. Margines segmentorum abdominalium singulorum postici nigricantes. Pedes lutescentes, femorum posticorum apice tibiarumque omnium basi subfuscis, tibiarum apice fusco, ultimis tarsorum articulis nigris. Alae hyalinae, ex cinereo subfuscae, venarum longitudinalium apicibus venisque transversis distincte fusco limbatis, setulis costae mediocribus. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

87. ***Helomyza assimilis*** nov. sp. ♂. *Flava, costâ, venis transversis apicibusque venarum longitudinalium distincte fusco limbatis, pleurarum dimidio superiore pilis nonnullis minutis asperso setâ antennarum pilosâ.* — Long. corp. $2\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $2\frac{5}{6}$ lin.

Flava, opaca, colore thoracis et scutelli magis in latericium vergente. Frons laetius flava. Antennae subfulvae, articulo tertio ovato, setâ pilis longioribus hirtâ. Oculi mediocres, subrotundi; genae mediocres; seta mystacina utrinque unica mediocris. Thoracis dorsum punctis minutissimis fuscis aspersum, punctis in quibus setae mediae positae sunt maioribus. Scutellum pilosum. Pleurae subvittatae, in dimidio superiore pilos nonnullos minutos gerentes. Margo segmentorum abdominalium singulorum posticus plerumque nigricans, media abdominis segmenta interdum tota nigricantia. Pedes lutescentes, tibiarum posteriorum annulo subbasali obsoletissimo omniumque apice subfuscis, ultimis tarsorum articulis nigris. Alae ex fusco cinereae, costâ, venarum longitudinalium apicibus venisque trans-

versis distincte fusco-limbatis, setulis costae mediocribus. — (Hudsons Bay Territory.)

Nota. Praecedenti valde similis, sed setâ antennarum pilis multo longioribus vestitâ certo distincta; ab Helom. nemorum, cui etiam similior, non differt nisi pilis setae antennalis paulo brevioribus et pallidiore totius corporis colore.

88. ***Helomyza plumata*** nov. sp. ♂ et ♀. *Flava, venis transversis apicibusque venarum longitudinalium anguste fusco limbatis, pleurarum dimidio superiore omnino nudo, scutello rare piloso, apicem versus denudato, setâ antennarum pilis perlongis plumatâ.* — Long. corp. $2\frac{1}{4}$ — 3 lin., Long. al. $2\frac{5}{12}$ — $3\frac{1}{6}$ lin.

Flava, opaca, colore frontis, thoracis et scutelli plerumque magis in latericium vergente. Antennae sulphureae, articulo tertio ovato, setâ pilis longis plumatâ. Oculi mediocres, rotundi; genae latiusculae; seta mystacina utrinque unica mediocris. Thoracis dorsum punctis minutissimis fuscis aspersum, punctis setas ordinarias ferentibus paulo maioribus. Scutelli dimidium basale rare pilosum, apicale nudum. Pleurae obsolete subvittatae, dimidio superiore plane nudo. Margo segmentorum abdominalium singulorum posticus nigricans. Pedes pallide flavescentes, tarsis apicem versus infuscatis. Alae subhyalinae, ex luteo cinerascentes, venis transversis venarumque longitudinalium apicibus anguste fusco limbatis, setulis costae rarioribus, mediocribus. — (New-York; Osten-Sacken.)

89. ***Helomyza latericia*** nov. sp. ♂ et ♀. *Flava, venis transversis venarumque longitudinalium apicibus fusco limbatis, pleurarum dimidio superiore nudo, scutello toto piloso, antennarum setâ pilis longis plumatâ.* — Long. corp. $2\frac{5}{12}$ — $2\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $2\frac{1}{2}$ — $2\frac{7}{12}$ lin.

Flava, opaca, colore frontis, thoracis et scutelli plerumque magis in latericium vergente. Antennae fulvae, articulo tertio ovato, setâ pilis longis plumatâ. Oculi magni, ovati; genae angustae; seta mystacina utrinque unica validior. Thoracis dorsum punctis minutissimis fuscis aspersum, punctis setas ordinarias ferentibus paulo maioribus. Scutellum totum pilosum. Pleurarum dimidium superius omnino nudum. Margo segmentorum abdominalium singulorum posticus niger. Pedes pallide flavi, extremo femorum posticorum apice fusco-notato, tribus ultimis tarsorum articulis nigris. Alae subhyalinae, ex luteo subfuscae, venis transversis venarumque longi-

tudinalium apicibus fusco limbatis, setulis costae mediocribus. — (Connecticut; Norton.)

Nota. Ad Helom. flavam Meig. prope accedit, sed quam illa maior est et thoracis dorsum atomis fuscis asperum habet. Ab Helom. assimilis Meig. speciminibus immaturis, quibus colore similis est, venâ transversâ posteriore minus obliquâ distinguitur. — Helom. latericiam Helom. quinquepunctatam, a Sayo descriptam, esse crederem, nisi auctor antennas «quinquepunctatae» suae colore ex rufo fusco tinctas esse affirmaret. — Ab Helom. plumatâ haec nostra Helom. latericia oculis maioribus ovatis, genis angustioribus et scutello toto piloso differt.

90. *Helomyza longipennis* nov. sp. ♂ et ♀. *Flava, alis subhyalinis, venis transversis anguste fusco-limbatis, pleurarum dimidio superiore, praeter pilos minutos tres quatuorve ante suturam, omnino nudo, dimidio inferiore, praeter pilos ordinarios nigros, pube tenuissimâ albidâ vestito, setâ antennarum plumatâ.* — Long. corp. $3-3\frac{1}{6}$ lin., Long. al. $3\frac{1}{2}-3\frac{11}{12}$ lin.

Flava, opaca, colore frontis, thoracis et scutelli saepe magis in latericium vergente. Antennae fulvae, articulo tertio ovato, setâ pilis brevioribus quam in speciebus praecedentibus plumatâ. Oculi mediocres, rotundi; genae latiusculae; seta mystacina utrinque unica validiuscula. Thoracis dorsum punctis subfuscis, propter parvitatem obsoletissimis asperum, punctis setas ordinarias ferentibus distinctioribus. Scutellum totum pilis rarioribus vestitum. Pleurarum dimidium superius, praeter pilos minutos tres quatuorve ante suturam positos, nudum; dimidium inferius pube subtili pallidâ pilisque ordinariis nigris vestitum. Segmentorum abdominalium singulorum margo posticus plerumque nigricans, interdum latius niger. Pedes pallide flavi, tarsis apicem versus infuscatis, rarius articulis tribus ultimis ex fusco nigris. Alae maiusculae, subhyalinae, ex luteo cinerascentes, venis transversis anguste fusco-limbatis. — (New-York; Osten-Sacken.)

Nota. A Meigenii Helom. olente, cui propinqua, setâ antennarum plumatâ separatur.

91. *Diplocentra helva* nov. sp. ♂ et ♀. *Helva, facie albidâ, abdominis lineâ mediâ et vittâ utrinque laterali maculis segmentorum singulorum angulatis compositâ fuscis, lateralibus thoracis marginibus praeter setas nudis, pleuris subnudis, alis ex luteo*

subfuscis, venâ transversâ posteriore fusco limbatâ. — Long. corp. $2\frac{3}{4}$—3 lin., Long. al. 3—$3\frac{1}{4}$ lin.

Helva. Frons lutea, triangulo ocellari et vittis setas ferentibus polline pallide ochraceo tectis. Antennae luteae, articulo tertio interdum subfusco. Facies ex flavo albida, setis mystacinis minutis. Palpi flavi. Thoracis dorsum pilis validis scabrum, margine laterali praeter setas nudo; breves pleurarum pili rarissimi. Abdominis segmentum secundum utrinque maculam ovatam, sequentia singula vittulam mediam postice abbreviatam et utrinque maculam angulatam habent, ita ut abdomen fusco trivittatum sit; anguli laterales antici singuli segmentorum nigri. Pedes pallide flavescentes. Alae ex luteo subfuscae, venâ transversâ posteriore anguste fusco-limbatâ, venis longitudinalibus secundâ, tertiâ et quartâ apicem versus divergentibus. — (North Red River; Kennicot.)

92. ***Psilopa nobilis*** nov. sp. ♂. *Nigro-viridis, fronte atrâ, puncto frontali albo, primis duobus antennarum articulis nigris, tertio rufo, facie pallide ochraceâ, femoribus nigris, tibiis tarsisque flavis, hypopygio albido, perlongo.* — Long. corp. $1\frac{1}{4}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{12}$ lin.

Frons atra, opaca, supra antennas puncto albo ornata. Duo primi antennarum articuli nigri, tertius rufus, angulo apicali subacuto. Facies angusta, pallide ochracea. Genae angustissimae. Palpi flavi. Thoracis dorsum et scutellum nigro-viridia, modice nitida. Abdomen aeneo-nigrum, latera versus albo-pollinosum, segmento ultimo chalybescente. Hypopygium perlongum, theca albidâ, pene nigro. Pedes flavi, femoribus praeter apicem nigris. Halteres sulphurei. Alae limpidae. — (Distr. Columbia; Osten-Sacken.)

93. ***Amiota humeralis*** nov. sp. ♀. *Atra, nitida, facie totâ, humeris et maculâ subalari niveis, pedibus pallide flavis.* — Long. corp. $1\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{2}$ lin.

Simillima Amiotae alboguttatae Wahlb., sed robustior et facie totâ niveâ distincta. — Atra, nitida, breviter ferrugineo-pilosa. Frontis dimidium superius nigricans, inferius sordide albicans. Antennae fuscae. Genae angustissimae, pallide flavae. Clypeus niger. Humeri nivei. Pleurae sub alarum basi maculâ niveâ ornatae. Pedes pallide flavi. Alae subhyalinae, venis longitudinalibus tertiâ et quartâ apicem versus convergentibus. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

94. ***Amiota leucostoma*** nov. sp. ♀. ***Ex ferrugineo rufa, facie, humeris pleurarumque maculâ subalari candidis, abdominis apice segmentorumque praecedentium singulorum dimidio basali atris.*** — Long. corp. $1\frac{1}{12}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{4}$ lin.

Frons ex ferrugineo rufa, opaca. Antennarum articuli duo primi fronti concolores, tertius fuscus. Facies candida. Thoracis dorsum ex ferrugineo rufum, subnitidum, polline tenuissimo flavicante aspersum; humeri candidi. Scutellum magnum thoraci concolor. Pleurae ex ferrugineo rufae, sub alis maculâ candidâ ornatae. Abdomen latiusculum, apice tumido, segmentis duobus ultimis totis, duorum praecedentium dimidio basali et secundi maculis lateralibus atris. Pedes pallide flavicantes. Halteres albi. Alae lutescentes, immaculatae, venis longitudinalibus tertiâ et quartâ convergentibus. — (Pennsylvania; Osten-Sacken.)

95. ***Drosophila dimidiata*** nov. sp. ♀. ***Supra atra, infra alba, abdomine albo et atro variegato, alis subcinereis, puncto costali atro.*** — Long. sorp. 1 lin., Long. al. $1\frac{1}{6}$ lin.

Frons atra, praeter triangulum ocellare et praeter vittulas a verticis lateribus decurrentes opaca. Antennae nigrae. Facies cum clypeo atra, dimidio superiore ex fusco nigro. Occiput atrum; proboscis et genae albae. Thoracis dorsum atrum, nitidum; scutellum concolor, sed opacum. Pectus album. Abdominis segmentum primum maximâ ex parte nigrum; segmenta tria sequentia alba, margine laterali et fasciâ singulorum posticâ late interruptâ atris; segmenta duo ultima alba, nigro trimaculata. Pedes albi. Halterum pedunculus albidus, capitulum nigrum. Alae ex flavo subcinerascentes, in apice segmenti costalis primi puncto atro notatae. (Illinois; Le Baron.)

96. ***Drosophila amoena*** nov. sp. ♂ et ♀. ***Rufescens, abdomine atro, pectore pedibusque dilutissime flavicantibus, alis subhyalinis, maculis duabus transversis fuscis, alterâ discoidali majore, alterâ subapicali minore, apice ipso albo.*** — Long. corp $1\frac{1}{4}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{2}$ lin.

Frons flava, margine laterali albido-pollinoso. Antennae flavae, articulo tertio saepe subinfuscato. Genae angustae et facies albopollinosae. Thoracis dorsum et scutellum rufescentia, modice nitida; pleurae paulo pallidiores. Abdomen angustum, atrum, nitidum, basi tamen refescente. Pedes pallidissime flavicantes. Halteres albidi. Alae ex cinereo subhyalinae, apice albo, maculis duabus transversis fuscis, alterâ discoidali majore, alterâ subpicali minore, sub-

fasciatae, venis longitudinalibus tertiâ et quartâ modice convergentibus. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

97. ***Drosophila tripunctata*** nov. sp. ♀. ***Pallide testacea, infra sordide albida, tertio antennarum articulo subfusco, segmentorum abdominalium marginibus posticis atris, alarum venis transversis apicibusque venarum longitudinalium anguste nigro limbatis*** — Long. corp. $1\frac{1}{12}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{4}$ lin.

Pallidissime testacea. Frons flava, opaca. Antennarum articuli duo primi flavescentes, tertius subfuscus. Seta antennarum radiis longissimis plumata. Facies nasuta. Abdominis segmenta singula praeter ultimum fasciâ posticâ atrâ marginata, quae in segmentis posticis in lineam longitudinalem mediam dilatatur. Pleurae et pedes ex flavo sordide albicantes. Alae ex luteo cinereae, venis transversis venarumque longitudinalium apicibus anguste nigro limbatis, ita ut in margine apicali puncta tria minuta nigra conspiciantur; venae longitudinales tertia et quarta parallelae. — (Washington; Osten-Sacken.)

98. ***Drosophila adusta*** nov. sp. ♂ et ♀. ***Pallide testacea, saepe subbadia, thoracis vittis duabus latissimis et limbo laterali albido-pollinosis, abdominis apice atro, alis subcinereis, maculâ apicali nigrâ notatis.*** — Long corp. $1\frac{1}{4}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{2}$ lin.

Drosophilae graminum Fall. similis et affinis. Frons flava, limbo laterali lato albido-pollinoso. Antennae pallide testaceae, articulis duobus primis interdum supra et articulo tertio in basi subfuscis. Facies alba; setulae mystacinae et quae in palporum apice cernuntur validiusculae. Color thoracis et scutelli in immaturis testaceus, in maturis subbadius; in thoracis dorso vittae duae latissimae et margines laterales polline albo teguntur, ita ut vittae tres obscuriores, aequales et integrae appareant. Pleurae pallide flavicantes. Abdomen pallide testaceum, segmento ultimo atro, segmento penultimo plerumque, praesertim in mare, utrinque maculâ permagnâ atrâ variegato; in speciminibus quibusdam masculis ultima tria abdominis segmenta fere tota atra. Pedes dilutissime flavicantes, tarsis anticis et extremo posteriorum apice subfuscis. Alae ex luteo subcinerascentes, maculâ minutâ nigrâ, in venae longitudinalis tertiae fine sitâ; venae longitudinales tertia et quarta parallelae. — (Washington; Osten-Sacken.)

99. ***Drosophila ampelophila*** nov. sp. ♂ et ♀. ***Ex flavo rufescens, antennis pallidis, abdomine nigro-fasciato, segmentis ul-***

timis duobus in mare, ultimo in foeminâ atris, puncto apicali atro in antico maris metatarso, alis omnino immaculatis. — Long. corp. $\frac{3}{4}$—$\frac{5}{6}$ lin., Long. al. $\frac{5}{6}$—$1\frac{1}{3}$ lin.

Frons flava, opaca. Antennae pallide flavae, articulo tertio nonnumquam subfusco. Facies nasuta, flava, setulis mystacinis utrinque compluribus validiusculis, praesertim in foeminâ. Thoracis dorsum ex flavo rufescens, unicolor, modice nitens. Scutellum thoraci concolor. Pleurae pallidiores. Abdomen ex flavo rufescens; segmenta singula fasciâ posticâ nigrâ, in mediis segmentis nonnihil dilatatâ cinguntur; duo ultima segmenta in mare atra, in foeminâ ultimum atrum sive obscure fuscum. Pedes flavescentes; metatarsus maris anticus in apice supra tuberculum minutum atrum habet. Alae breves, latiusculae, ex cinereo sublutescentes, prorsus immaculatae, venis transversis inter se non remotis. — (Cuba; Poey.)

Nota. Drosophila ampelophila in Europae regionibus meridianis frequentissima nec Europae mediae plane aliena etiam in meridianis Africae partibus habitat.

100. ***Drosophila punctulata*** nov. sp. ♂ et ♀. ***Fusca, thorace cinerascente, opaco, punctis fuscis asperso, fasciâ basali segmentorum abdominalium singulorum interruptâ pallidâ, alis subcinereis, immaculatis.*** — Long. corp. $1\frac{1}{3}$—$1\frac{5}{12}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{2}$ lin.

Frons fusca, opaca, triangulo ocellari magno vittulisque a verticis lateribus decurrentibus cinereo-pollinosis et obsolete fusco maculatis, margine antico subalbicante. Antennarum articuli duo primi testacei, supra infuscati, articulus tertius fuscus. Facies nasuta, carinâ ipsâ sulcatâ. Genae mediocres. Thoracis dorsum polline cinereo opacum, punctis confertis fuscis aspersum. Scutellum thoraci concolor, praeter puncta setas ordinarias ferentia impunctatum. Pleurae fuscae. Abdomen saturatius fuscum, subnitidum, segmentis singulis in basi fasciâ interruptâ pallidâ variegatis, adiectâ in speciminibus quibusdam lineâ pallidâ longitudinali. Pedes dilutissime testacei, femoribus anticis, femorum posteriorum apice tibiarumque posteriorum basi saepe subfuscis. Alae ex cinereo sublutescentes, immaculatae, segmenti costalis primi apice nigro, venis transversis non longe inter se distantibus, venis longitudinalibus tertiâ et quartâ apicem versus parallelis. — (Cuba; Poey.)

Diptera Americae septentrionalis indigena.

Descripsit

H. Loew.

Centuria tertia.

1. *Dixa marginata.*
2. - *terna.*
3. - *centralis.*
4. - *notata.*
5. - *fusca.*
6. *Rhachicerus obscuripennis.*
7. - *varipes.*
8. *Xylophagus lugens.*
9. *Subula pallipes.*
10. *Nemotelus crassus.*
11. - *unicolor.*
12. - *canadensis.*
13. - *acutirostris.*
14. *Oxycera centralis.*
15. - *unifasciata.*
16. *Pachygaster pulcher.*
17. *Leptis dimidiata.*
18. *Phthiria sulphurea.*
19. - *notata.*
20. *Sericomyia chalcopyga.*
21. *Sphegina lobata.*
22. - *rufiventris.*
23. - *infuscata.*
24. *Baccha lugens.*
25. - *capitata.*
26. - *obscuricornis.*
27. - *cognata.*
28. *Empis picta.*
29. - *poplitea.*
30. - *leptogastra.*
31. *Rhamphomyia incompleta.*
32. *Hilara macroptera.*
33. - *lutea.*
34. *Synamphotera bicolor.*
35. *Phoneutisca bimaculata.*
36. *Platypalpus discifer.*
37. - *debilis.*
38. - *mesogrammus.*
39. *Cordylura terminalis.*
40. - *bimaculata.*
41. - *adusta.*
42. - *pleuritica.*
43. - *confusa.*
44. - *setosa.*
45. - *angustifrons.*
46. - *flavipes.*
47. - *cincta.*
48. - *cornuta.*
49. - *gilvipes.*
50. *Hydromyza confluens.*
51. *Scoliocentra fraterna.*
52. *Blepharoptera lutea.*
53. - *leucostoma.*
54. *Palloptera terminalis.*

55. *Palloptera jucunda.*
56. *Sapromyza rotundicornis.*
57. - *umbrosa.*
58. - *stictica.*
59. *Diastata eluta.*
60. *Drosophila terminalis.*
61. *Crassiseta formosa.*
62. - *costata.*
63. - *nigriceps.*
64. - *longula.*
65. - *nigricornis.*
66. *Gaurax festivus.*
67. *Hippelates nobilis.*
68. - *plebejus.*
69. *Oscinis pallipes.*
70. - *nudiuscula.*
71. - *flaviceps.*
72. - *dorsalis.*
73. - *umbrosa.*
74. - *atriceps.*
75. - *hirta.*
76. - *decipiens.*
77. - *longipes.*
78. *Oscinis subvittata.*
79. - *variabilis.*
80. - *trigramma.*
81. *Siphonella cinerea.*
82. *Chlorops fossulata.*
83. - *sulphurea.*
84. - *sanguinolenta.*
85. - *eucera.*
86. - *variceps.*
87. - *trivialis.*
88. - *pubescens.*
89. - *crocota.*
90. - *obscuricornis.*
91. - *melanocera.*
92. - *grata.*
93. - *unicolor.*
94. - *quinquepunctata.*
95. - *Sahlbergii.*
96. - *producta.*
97. - *versicolor.*
98. *Odontocera dorsalis.*
99. *Phytomyza Ilicis.*
100. - *Clematidis.*

1. *Dixa marginata* nov. sp. ♀. *Pallide flava, vittis thoracis rufescentibus, abdomine sordide subfusco, alis angustis, in dimidio anteriore fuscis, in posteriore cinereis, in venae paenultimae apice maculâ nigrâ notatis.* — Long. corp. 1¼ lin., Long. al. 1¾ lin.

Caput flavum, proboscide palpisque pallidioribus. Antennae nigricantes, scapo et imâ flagelli basi flavis. Thorax flavus, solitis dorsi vittis rufescentibus, rufo in ferrugineum vergente circumscriptis, pleuris obsolete fusco-maculatis. Scutellum flavum, ferrugineo-bivittatum. Abdomen sordide subfuscum, ventre dilute flavescente. Pedes flavi, summo femorum apice nigro. Halterum capitulum ex fusco nigrum. Alae angustae, ex fusco cinereae, dimidio anteriore fusco, venis tamen apici propinquioribus cinereo-limbatis, cellulâ costali interiore sublimpidâ, exteriore obscure fuscâ, cellulâ marginali luteâ, postico alae margine in venae paenultimae fine maculâ minutâ nigrâ notato. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

2. ***Dixa terna*** nov. sp. ♂. *Capite cum antennis et palpis nigro, horum basi et proboscide flavis, thorace cum scutello flavo, solitis dorsi vittis atris, opacis, vittâ pleurarum latissimâ nigrâ, metanoto nigricante, abdomine ex fusco nigro, halteribus pedibusque pallide flavis, alis ex cinereo hyalinis, immaculatis.* — Long. corp. $1\frac{1}{4}$—$1\frac{1}{3}$ lin., Long. al. $1\frac{2}{3}$—$1\frac{3}{4}$ lin.

Caput nigrum, antennis totis palpisque concoloribus, horum basi et proboscide flavis. Thorax flavus, subopacus, vittis tribus atris, opacis pleurarumque vittâ latissimâ nigrâ. Scutellum thoraci concolor; metanotum nigricans. Abdomen ex fusco nigrum, forcipe magno concolore, articulo terminali flavo. Pedes flavescentes, extremo femorum tibiarumque apice fusco vel nigro, tarsis fuscis. Halteres ex albo flavicantes. Alae ex cinereo hyalinae, venis fuscis; venae primae finis basi alae quam initium tertiae propinquior; furculae anterioris pedunculus perbrevis; venula transversa media umbrâ vix obsoletissimâ circumfusa. — (New-York; Osten-Sacken.)

Nota. A Dixâ recenti Walk. vittâ pleurarum latissimâ nigrâ differt.

3. ***Dixa centralis*** nov. sp. ♂. *Tota ex fusco nigra, thoracis dorso praeter vittas solitas atras flavo, halteribus pedibusque sordide flavicantibus, coxarum basi, femorum tibiarumque apice tarsisque ex fusco nigris, alis hyalinis subcinerascentibus, coeruleo et violaceo splendentibus, venis obscure fuscis, venulâ transversâ mediâ et pedunculi anterioris basi late fusco-limbatis.* — Long. corp. $1\frac{1}{3}$ lin., Long. al. $1\frac{3}{4}$ lin.

Caput nigrum, antennis, proboscide palpisque concoloribus. Thorax niger, pleuris, scutello et metanoto concoloribus, dorso praeter vittas solitas atras pallide flavo. Abdomen ex fusco nigrum, hypopygio concolore. Pedes flavescentes, coxarum basi, femorum tibiarumque apice et tarsis ex fusco nigris. Alae hyalinae, subcinerascentes, colore coeruleo et violaceo resplendentes, venis obscure fuscis; vena prima ubi tertia oritur in costam excurrens; furculae anterioris pedunculus quam furcula ipsa vix brevior; furculae secundae pedunculus longitudinem furculae valde excedens; vena transversa media et basis pedunculi anterioris late fusco-limbatae. — (New-York; Osten-Sacken.)

Nota. Num species hic descripta Dixa nova Walkeri sit, ex imperfectâ descriptione hujus dijudicare nequeo.

4. ***Dixa notata*** nov. sp. ♀. *Capite cum antennis et palpis nigro, horum basi et proboscide flavis, thorace cum scutello flavo, solitis dorsi vittis atris opacis, totâ pleurarum vittâ nigrâ, metanoto nigricante, abdomine fusco, halteribus pedibusque pallide flavis, alis ex cinereo hyalinis, venulâ transversâ mediâ subfusco-limbatâ.* — Long. corp. $1\frac{1}{3}$ lin., Long. al. $1\frac{3}{4}$ lin.

Caput nigrum, antennis totis palpisque concoloribus, basi horum et proboscide flavis. Thorax flavus, subopacus, vittis tribus atris opacis, pleurarum vittâ latissimâ nigrâ. Scutellum thoraci concolor; metanotum nigricans. Abdomen obscure fuscum. Pedes flavescentes, summo femorum tibiarumque apice fusco vel nigro, tarsis fuscis. Halteres ex albo flavicantes. Alae ex cinereo hyalinae, venis fuscis; venae primae finis basi alae quam initium tertiae propinquior; furculae anterioris pedunculus mediocris; venula transversa media subfusco-limbata, ita ut macula distincta appareat. — (Maryland; Osten-Sacken.)

Nota. Hanc Dix. ternae foeminam esse judicarem, nisi furculae anterioris pedunculus in omnibus hujus speciminibus longior quam illius esset.

5. ***Dixa fusca*** nov. sp. ♂ et ♀. *Tota obscure fusca, pectore infimo, coxis, femorum halterumque basi semper, metanoto et scutello interdum dilute flavicantibus, alis ex fusco dilute cinereis, immaculatis, venis fuscis.* — Long. corp. $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{3}$ lin., Long. al. $1\frac{2}{3}$ — $1\frac{3}{4}$ lin.

Caput nigrum, antennis, proboscide palpisque concoloribus. Thorax ex nigro fuscus, subnitens, scutello et metanoto in nonnullis, pleurarum parte inferiore in speciminibus omnibus pallide flavicantibus. Abdomen ex nigro fuscum, basi ventris pallidâ. Coxae dilute flavescentes. Pedes fusci vel subfusci, femoribus basim versus pallide flavescentibus. Halterum pedunculus subflavescens, capitulum ex nigro fuscum. Alae subhyalinae, ex fusco diluto cinerascentes, immaculatae; venae fuscae; finis primae basi secundae oppositus; furcula anterior duplicem pedunculi longitudinem paulo superans, posterior quam pedunculus multo brevior. — (New-York; Osten-Sacken.)

6. ***Rhachicerus obscuripennis*** nov. sp. ♂ et ♀. *Ex nigro piceus, abdomine nigro, antennis in utroque sexu pectinatis, pedibus flavis, posticorum femoribus praeter basim tibiarumque apicem nigris, alis nigro-nebulosis, foeminae quam maris obscurioribus.* — Long. corp. ♂ $3\frac{1}{2}$, ♀ $5\frac{1}{3}$ lin., Long. al. ♂ 3, ♀ $4\frac{1}{3}$ lin.

Mas. Caput atrum, nitidum, fronte supra antennas albo-pollinosâ. Articuli antennarum nigrarum, nisi fallor, viginti et septem, articuli flagelli infra appendicibus perlongis ochraceis instructi. Palpi flavi. Proboscis nigra. Thorax subnudus, ex piceo niger, humeris, vittis dorsi sublateralibus maculisque pleurarum piceis. Scutellum thoraci concolor. Abdomen nigrum, pube brevi ex ferrugineo fuscâ, in segmentis posticis nigrâ praeditum. Coxae posteriores subfuscae; coxae anticae pedesque pallide flavi, femoribus posticis praeter basim et apicale tibiarum posticarum dimidium ex piceo nigricantibus. Halteres flavi. Alae cinerascentes, cellulis costalibus et marginalibus, venarum transversalium limbis et apice alae nigro-infumatis.

Foemina. Similis mari, sed obscurior et major, antennis brevius pectinatis, flagelli appendiculis quinque primis ochraceis, reliquis nigris, pube abdominis nigrâ breviore, femoribus anterioribus plerumque badiis et alis quam maris multo obscurioribus. — (Illinois; Osten-Sacken.)

Nota. A Rhachicero ruficolli Hal. thorace obscuriore, femoribus tibiisque pedum posticorum magnâ ex parte nigricantibus, alis obscurioribus et antennis in utroque sexu pectinatis facile distinguitur.

7. ***Rhachicerus varipes*** nov. sp. ♂ et ♀. *Niger, humeris et laterali thoracis margine testaceis vel piceis, antennis nigris, maris pectinatis, foeminae simplicibus, pedibus nigris, tibiis anticis totis, intermediis praeter apicem, posticisque in basi albis, metatarsis omnibus albis, in apice nigris, alis nigro-nebulosis.* — Long. corp. ♂ 3, ♀ 3¾ lin., Long. al. ♂ 3, ♀ 3⅓ lin.

Mas. Caput nigrum, nitidum, occipite et anticâ frontis fasciâ cinereis, opacis. Antennae ex fusco nigrae, flagello infra perlongis articulorum singulorum appendicibus pectinato. Thorax sordide testaceus, disco dorsi nigro, pleurarum maculis piceis. Scutellum nigrum, margine sordide testaceo. Abdomen nigrum, postico segmentorum singulorum margine angustissimo albido, triente postico pube albidâ, brevi sed confertâ vestito. Coxae piceae. Pedes nigricantes, interdum picei; tibiae anticae totae, intermediae praeter apicem, posticae in basi albae; metatarsi omnes, apice excepto, albi; calcaria tibiarum anteriorum alba, posticarum nigra. Alae ex cinereo subhyalinae, cellulae costalis apice, cellulâ marginali praeter basim, venarum transversalium limbis et apicali alarum triente toto nigro-infumatis.

Foemina. Major quam mas et obscurior. Antennae simpli-

ces. Thorax praeter humeros et anticum marginem niger, pleuris coxisque ex piceo nigris. Pedes albo et nigro varii. Alae multo obscuriores quam maris, cellulis costalibus totis nigricantibus. — (Cuba; Gundlach).

8. *Xylophagus lugens* nov. sp. ♀. *Totus ater, antennis, palpis pedibusque concoloribus, thorace cinereo lineato, trochanteribus, genibus et imâ tarsorum basi dilute testaceis, apicali alarum dimidio nigro-maculato.* — Long. corp. 5 lin., Long. al. 4½ lin.

Totus ater. Occiput et superius frontis dimidium opaca; antennae et palpi atri; proboscis ex fusco nigra. Thoracis dorsum cinereo-pollinosum, ita ut capite lumini adverso lineae tres albidae, a lumine averso vittulae duae late distantes et postice valde abbreviatae appareant. Scutellum nigrum, praeter margines cinereo-pollinosum. Abdomen atrum, nitidum. Pedes atri, coxis anticis totis coxarumque posteriorum apice, trochanteribus, imâ femorum basi, genibus tarsorumque basi dilute testaceis vel ex albido flavicantibus. Halteres sordide flavicantes. Alarum dimidium basale subhyalinum, cellulis costali totâ et apicali praeter maculam subapicalem dilute fuliginosis, dimidio apicali nigro, discis cellularum subhyalinis. — (Illinois.)

9. *Subula pallipes* nov. sp. ♂ et ♀. *Nigra, antennarum lateribus adversis prope basim, palpis, proboscide, lineâ thoracis laterali, scutello, coxis pedibusque, halteribus marginibusque posticis segmentorum abdominalium singulorum flavis, alis immaculatis.* — Long. corp. 2—3 lin., Long. al. $2\frac{1}{3}-2\frac{1}{12}$ lin

Nigra, pube brevi, in capite et thoracis dorso paulo confertiore, albidâ vestita. Antennae nigrae, primo laterum adversorum dimidio flavo. Proboscis cum palpis flava. Vittula thoracis lateralis flava, inde ab humero usque ad basim alarum pertinens. Scutellum flavum, angulis extremis nigris. Abdomen nigrum, maculâ basali segmentorumque singulorum marginibus posticis flavis. Hypopygium maris flavum. Venter aut totus flavus, aut piceus, posticis segmentorum marginibus flavis latis, aut nigrum, marginibus flavis angustis. Coxae pedesque flavi, extremo femorum posticorum apice nigro, tarsorum apice subinfuscato. Alae subhyalinae, venis ex luteo fuscis. — (Illinois, Wisconsin; Osten-Sacken.)

Nota. Subulae marginatae valde affinis et similis, sed antennarum, coxarum tarsorumque colore distincta.

10. ***Nemotelus crassus*** nov. sp. ♀. ***Obesus, ex viridi ater, subaeneus, fronte immaculatâ, antennis nigris, articuli secundi apice testaceo, laterali thoracis lineâ, genibus, tibiis anticis tarsisque omnibus dilute flavescentibus.*** — Long. corp. $2\frac{1}{12}$ lin., Long. al. 2 lin.

Crassiusculus, nudus, nitidissimus, ex viridi ater, colore in anteriore frontis parte et in facie in chalybeum magis quam in viridem vergente. Frons lata, immaculata. Antennae nigrae, articuli secundi apice ex fusco flavo vel testaceo. Facies in conum majusculum acutum producta. Lateralis thoracis linea dilute flavescens, tenuissima. Femora atra, apice tamen flavescente; tibiae anticae totae, posteriores in basi latius et in apice angustius flavescentes, parte interjectâ atrâ; tarsi dilute flavescentes. Halteres albi. Alae albidae, venis tenuioribus concoloribus, validioribus, ex albo dilutissime flavescentibus, cellulâ submarginali concolore opacâ. — (Rhode-Island.)

Nota. Corporis partes, quae in hoc et duobus sequentibus flavicant, in vivis albas esse suspicor.

11. ***Nemotelus unicolor*** nov. sp. ♀. ***Nudus, nitidus, ater, antennis concoloribus, fronte immaculatâ, laterali thoracis lineâ tenuissimâ flavicante, femoribus praeter apicem flavescentem atris, tibiis anterioribus subfuscis, posticis atris, basi et extremo omnium apice flavescentibus.*** — Long. corp. $1\frac{3}{4}$ lin., Long. al. $1\frac{2}{3}$ lin.

Nudus, nitidus, ater. Frons immaculata. Antennae nigrae. Facies in conum majusculum acutum producta. Lateralis thoracis linea dilute flavescens, tenuissima. Tibiae posticae et femora atra, apice horum illarumque basi et apice flavescentibus; tibiae anteriores subfuscae, in basi latius, in apice angustius flavescentes, interdum totae dilute flavescentes; tarsorum flavescentium articulis duobus ultimis nonnumquam infuscatis. Halteres albidi. Alae albidae, venis validioribus dilutissime subflavescentibus. — (Illinois; Le Baron.)

12. ***Nemotelus canadensis*** nov. sp. ♂ et ♀. ***Pube brevi albidâ vestitus, nitens, ex viridi niger, subaeneus, antennis nigris, laterali thoracis lineâ angustissimâ, femorum apice, tibiis praeter medium posticorum annulum tarsisque flavescentibus;***

♂ oculis contiguis, antico frontis triangulo flavescente, facie acuminatâ;

♀ fronte latâ, utrinque puncto flavescente, interdum subobsoleto notatâ, facie acutâ.

Long. corp. $2—2\frac{1}{12}$ lin., Long. al. 2 lin.

Pube albidâ brevi et subtili vestitus, nitens, ex viridi niger, subaenescens. Caput concolor. Oculi maris contigui, oculi foeminae in fronte lute sejuncti. Maris triangulum frontale anterius supra dilute flavescens, foeminae frons utrinque puncto laterali dilute flavescente notata. Facies maris in conum mediocrem acuminatum, foeminae in subacutum producta. Lateralis thoracis linea ex albo flavescens, tenuissima. Abdomen lineâ tenui sordide flavescente, interdum obsoletâ marginatum. Femora nigra, in apice flava; tibiae flavae, posticae annulo nigro circumcinctae; tarsi flavi, articulis ultimis haud raro infuscatis vel nigricantibus. Halteres albi. Alae albidae, venis validioribus dilute flavescentibus, cellulâ submarginali plerumque concolore. — (Hudsons Bay Territory, Fort Resolution; Kennicot.)

13. *Nemotelus acutirostris* nov. sp. ♀. *Niger, nitens, pube tenui albidâ vestitus, fronte utrinque puncto albo notatâ, facie in conum perlongum acutissimum productâ, laterali thoracis lineâ, margine abdominis tribusque macularum paribus albis, pedibus albidis, basali femorum dimidio nigro.* — Long. corp. $1\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{3}$ lin.

Niger, nitens, pube brevi et subtili albâ vestitus. Caput concolor, fronte utrinque puncto albo notatâ, facie in conum perlongum acutissimum, supra plerumque fuscum productâ. Antennae nigrae, primis duobus articulis fuscis, rarius ex fusco testaceis. Thoracis punctum humerale et linea lateralis tenuissima alba. Margo abdominis albus, segmenta secundum, tertium et quartum singula maculis duabus oblongis albis, margini postico contiguis variegata. Venter plerumque albus, interdum limbo laterali segmentisque posticis totis fuscis vel nigricantibus. Pedes albidi, femoribus plerumque praeter apicem atris, interdum etiam in basi sordide albicantibus; tibiae posteriores, basi et apice tamen exceptis, haud raro subinfuscatae. Alae albidae, venis validioribus dilute flavescentibus. — (Cuba; Gundlach.)

14. *Oxycera centralis* nov. sp. ♀. *Atra, nitida, antennis nigris, facie, genis et inferâ orbitae oculorum posticae parte albomicantibus, proboscide, frontis maculis duabus obliquis duabusque orbitae posticae elongatis, thoracis lineis duabus dorsalibus abbreviatis, maculâ submarginali et striâ laterali, maculis abdominis sex (lateralibus utrinque binis, unâ discoidali et unâ apicali) laete flavis, pedibus sordide flavis, femoribus ultra dimidium, tibiarum po-*

sticarum annulo tarsisque adversus apicem nigris. — Long. corp. 2½ lin., Long. al. $2\frac{7}{12}$ lin.

Atra, nitida. Caput concolor. Facies utrinque vittâ laterali albo-micante, in frontem mediocriter, in orbitam posticam longe ascendente ornatur. Antennae nigrae. In anteriore frontis latissimae parte maculae duae obliquae, prope ocellos puncta duo minutissima flava discernuntur. Postica oculorum orbita lata, superiore marginis postici et inferiore antici dimidio flavis. Proboscis flava. In thoracis dorso lineae duae postice abbreviatae, macula sublateralis lineaque lateralis utrinque, anguli denique postici flavi sunt. Scutellum flavum, imâ basi angulisque lateralibus atris. Pleurae immaculatae. Tertium abdominis segmentum utrinque maculam marginalem ovatam, aliam in disco subovatam margini antico approximatam flavas habet; segmentum quartum utrinque maculâ flavâ pictum; ultimum abdominis segmentum maculâ flavâ terminali majusculâ ornatum. Venter totus ater. Femora atra, apicali anticorum dimidio, posticorum triente ex ochraceo flavis; tibiae ex ochraceo flavae, medio posticarum annulo flavo, anterioribus interdum obsolete et imperfecte nigro-annulatis; tarsi anteriores ex fusco nigri, basi flavescente; tarsorum posticorum dimidium basale flavescens, apicale nigrum. Halterum capitulum ex flavo virescens. Alae hyalinae, venis validioribus et stigmate ochraceis. — (Red River; Kennicot.)

15. *Oxycera unifasciata* nov. sp. ♀. *Atra, nitida, antennis ex rufo flavis, faciei marginibus lateralibus albo-micantibus, vittis frontalibus duabus, orbitâ oculorum posticâ, vittis thoracis dorsalibus quatuor et unâ utrinque marginali, scutello, pleurarum maculis duabus, abdominis basi, fasciâ mediâ, maculis marginalibus utrinque duabus et maculâ unâ apicali, pedibus denique totis flavis.* — Long. corp. 1⅓ lin., Long. al. 1⅓ lin.

Atra, nitida. Frons vittis duabus angustis flavis ornata. Macula verticis et orbita oculorum postica flavae. Proboscis cum palpis et antennae ex rufo flavae. Facies utrinque vittâ albomicante marginata et puncto medio didymo flavo-notata. Thoracis dorsum flavo-quadrivittatum, vittis intermediis postice modice abbreviatis, exterioribus integris. Vitta marginalis dorsi angusta et maculae in posteriore pleurarum dimidio duae flavae. Abdominis basis et apex, fascia aequalis media et maculae marginales ovatae utrinque duae flavae. Venter niger. Coxae nigrae; pedes toti flavi. Alae hyalinae, stigmate venisque validioribus ex ochraceo flavescentibus, venâ

longitudinali primâ paulo obscuriore. — (Pennsylvania; Osten-Sacken.)

16. *Pachygaster pulcher* nov. sp. ♂ et ♀. *Ater, halteribus pedibusque albis, femoribus praeter apicem atris, antennis dilute flavicantibus, latere interiore articuli tertii fusco-maculato.*

♂ *oculis contiguis, orbitis oculorum facialibus angustissimis, candido-pollinosis, alis subcinereis, venis validioribus subfuscis.*

♀ *oculis distantibus, frontis dimidio anteriore orbitisque facialibus latis candido-pollinosis, thoracis dorso et scutello breviter subaureo-tomentosis, alis subhyalinis, venis validioribus lutescentibus.*

Long. corp. ♂ 1¼, ♀ 1½ lin., Long. al. ♂ 1¼, ♀ 1½ lin.

Mas. Ater, modice nitens, abdominis disco opaco. Oculi contigui. Facies angusta, orbitis oculorum angustissimis, candido-pollinosis. Partes oris atrae, proboscidis apice subfusco. Antennae parvae, dilute ochraceae, latere interiore articuli tertii fusco-maculato. Coxae nigrae, trochanteribus sordide albidis. Pedes albi, femoribus praeter apicem atris. Halteres albi, puncto capituli nigricante. Alae subcinereae, venis validioribus subfuscis.

Foemina. Latior, robustior et magis opaca. Oculi separati. Frontis modice latae dimidium anterius impressum, candido pollinosum. Orbitae oculorum faciales latae, candido-pollinosae. Partes oris et antennae ut maris, tertio tamen harum articulo majore. Thoracis dorsum et scutellum pube brevissimâ, confertâ, subaureâ vestita, subopaca. Pleurarum fasciola perpendicularis candido-pubescens. Praeter femorum apicem plerumque etiam basis albicat. Alae subhyalinae, venis validioribus lutescentibus, raro dilute subfuscis. — Variat antennis albidis et pube thoracis et scutelli candidâ. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

17. *Leptis dimidiata* nov. sp. ♂. *Nigra, segmentis abdominalibus secundo tertioque et margine postico quarti testaceis, tibiis tarsisque fuscis, alis ex cinereo subfuscis, stigmate fusco.* — Long. corp. 3¼ lin., Long, al. 3½ lin.

Nigra, antennis, proboscide palpisque concoloribus, supra nigropilosa, infra pilis sordide albicantibus vestita. Oculi contigui. Palpi nigro-pilosi. Segmenta abdominis secundum et tertium tota testacea, segmentum quartum postice testaceo-marginatum. Tibiae ex testaceo fuscae, apicem versus obscuriores; tarsi fusci. Halteres flavicantes. Alae ex cinereo dilute subfuscae, stigmate fusco, venis ex nigro fuscis. — (Sitka; Sahlberg.)

18. ***Phthiria sulphurea*** nov. sp. ♀. *Dilute flava, vittis thoracis paulo obscurioribus, obsoletis, antennis palpisque ex fusco ferrugineis, proboscide tarsisque praeter basim fuscis, alis ex cinereo hyalinis, venae auxiliaris fine venisque transversalibus omnibus anguste nigro limbatis, cellulâ posteriore tertiâ appendiculatâ.* — Long. corp. $1\frac{3}{4}$ lin., Long. al. $2\frac{1}{4}$ lin.

Dilute flava, opaca, pube pallidâ brevi, in specimine descripto valde detritâ. Obsoleta frontis vitta paulo obscurior. Antennae ex fusco ochraceae, articulis duobus primis brevibus, supra pallide flavis, articulo tertio praecedentibus latiore. Palpi ex fusco ochracei. Proboscis fusca, in basi ochracea. Pedes flavi, tibiarum apice vix levissime infuscato, tarsis praeter basim fuscis. Alae ex cinereo hyalinae, venis ex fusco nigris, costâ et venâ primâ fuscis, omnibus in imâ alarum basi flavis; cellula posterior tertia appendiculata, venulâ adventiciâ in cellulam discoidalem directâ; apex venae auxiliaris, venulae transversae omnes et anterior venae tertiae ramulus in basi anguste nigro-limbata; cellula basalis prima, ubi vena secunda oritur, puncto nigro notata. — (New Jersey; Glover.)

Nota. Phthir. punctipennis Walk. obscurior quam Phthir. sulphurea est et secundum costae dimidium fusco-limbatum habet.

19. ***Phthiria notata*** nov. sp. ♀. *Dilute flavescens, vittis thoracis tribus latissimis et disco scutelli rufis, fronte, facie, vittis thoracis lateralibus pleurisque nigro-maculatis, tarsis praeter basim ex fusco nigris, alis magnis, hyalinis.* — Long. corp. $2\frac{3}{4}$ lin., Long. al. $3\frac{1}{12}$ lin.

Modice nitens, pube brevi et rarâ, maximâ ex parte nigrâ vestita. Caput pallide flavum; frons praeter margines laterales paulo saturatius tincta, postice puncto verticali, antice utrinque maculâ minutâ, oculis propinquâ et lineolâ mediâ nigris picta. Facies utrinque maculis duabus, alterâ supra alteram positâ, variegata, maculâ superiore ex parte rufâ, inferiore totâ atrâ. Antennae ochraceae, apicem versus subfuscae, articulis duobus primis minutis, tertio elongato, lineari, praecedentibus non latiore. In thoracis dorso vittae tres latissimae, postice confluentes rufae adsunt, quae lineis duabus ex albo flavicantibus, tenuibus et postice abbreviatis separantur; vittae laterales prope humeros nigro-maculatae sunt; dorsi margo lateralis ex albo flavescit. Scutellum supra rufum, margine late ex albo subflavescente. Pleurae vittis quatuor, dilute flavicantibus et rufis alternis variegatae sunt, vittâ rufâ mediâ nigro-maculatâ. Abdomen flavum, maculâ basali marginibusque segmentorum singulorum

posticis praeter latera angustissime nigris. Venter dilute flavus, lateralibus segmentorum omnium marginibus nigris, segmentis quatuor primis puncto medio nigro notatis. Pedes flavi, tibiis apicem versus subinfuscatis, tarsis praeter basim ex fusco nigris. Alae magnae, ex cinereo hyalinae, immaculatae, venis tenuibus nigris, primo costae dimidio et venis auxiliari et longitudinali primâ luteis. — (California; Agassiz.)

20. *Sericomyia chalcopyga* nov. sp. ♀. *Nigra, scutello ex nigro piceo, abdomine opaco, segmentorum tertii et quarti marginibus posticis segmentoque quinto toto nitidis, fasciis segmentorum secundi, tertii et quarti flavis, aequalibus, interruptis, pedibus lutescentibus, femoribus praeter apicem tarsorumque articulis ultimis nigris, anteriore alarum dimidio fusco.* — Long. corp. 5⅓—6⅓ lin., Long. al. 5¼—6¼ lin.

A Sericomyiâ boreali, cui simillima, fasciis nitidis segmentorum abdominalium tertii et quarti, margines posticos tangentibus, distinctissimis, illâ nigrâ, hac cum segmento quinto nigro-viridi distinguitur. Segmenta ventralia anguste flavo-marginata. Alarum dimidium anterius fuscum, posterius ex fusco cinereum. — (Sitka; Sahlberg.)

21. *Sphegina lobata* nov. sp. ♂ et ♀. *Atra, nitida, antennis luteis, humeris maculisque lateralibus dorsi testaceis, pedibus albidis, nigro-variis, alis dilute subfuscis.* — Long. corp. 3⅙ lin., Long. al. 2⅚ lin.

Mas. Caput nigrum, facie fere totâ albidâ. Oculi separati; frons aequalis; antennae luteae, setâ subfuscâ. Thorax ater nitidus, humeris maculisque lateralibus dorsi testaceis. Scutellum et abdomen atra, nitida, fasciâ basali segmenti abdominalis tertii flavâ, angulis anticis et margine postico segmenti quarti testaceis. Hypopygium globosum, atrum. Segmenti ventralis ultimi angulus sinister in lobum magnum ex fusco testaceum productus. Coxae et pedes albicantes; femorum posticorum dimidium apicale, summo apice tamen excepto, atrum; tibiarum posticarum dimidium basale fuscum, apex imperfecte nigro-annulatus; articuli ultimi duo tarsorum anticorum atri; tarsorum posticorum articuli primus et ultimi duo atri, interjecti subfusci. Alae subfuscae, stigmate paulo obscuriore, angulo apicali cellulae posterioris primae recto.

Foem. Mari simillima. Frons paulo latior; facies supra latius nigricans. Dimidium apicale abdominis valde dilatatum, maculis segmentorum tertii et quarti binis anticis, magnis, testaceis, subobso-

letis, segmento quinto sordide albo. Ultimi duo tarsorum anteriorum articuli nigricantes; tarsi postici nigri, articulis intermediis paulo dilutioribus. — (Mittelstaaten.)

22. ***Sphegina rufiventris*** nov. sp. ♀. ***Rufa, fronte, occipite, thoraciaque dorso fere toto semper, scutello, pleuris abdominisque basi interdum nigris, tertio antennarum articulo praecedentibus obscuriore, fusco vel nigro, pedibus anterioribus flavescentibus, tarsorum apice nigro, pedibus posticis ex badio rufis, tibiarum apice tarsisque ex nigro fuscis, intermediis horum articulis plerumque dilutioribus.*** — Long. corp. $3\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $2\frac{1}{4}$ lin.

Species valde variabilis. Rufa, thoracis dorso praeter humeros et angulos posticos semper nigro, interdum thorace fere toto nigro. Frons nigra, aequalis. Facies flavescens, supra subnigricans. Occiput nigrum. Tertius antennarum articulus fuscus vel niger, praecedentibus obscurior. Scutellum interdum rufum, saepius piceum, raro nigrum. Abdomen rufum, nitidum, basi saepe nigrâ, dimidio apicali quam in Spheginâ lobatâ minus lato. Pedes anteriores flavescentes, ultimis duobus tarsorum articulis nigris; pedes postici ex badio rufi, femoribus tibiisque in basi flavis, tibiarum apice tarsisque ex fusco nigris, intermediis horum articulis saepe dilutioribus. Alae subhyalinae vel apicem versus subfuscae, angulo apicali cellulae posterioris primae recto. — (New York; Osten-Sacken.)

Nota. A specie praecedente praeter colorem corporis abdominis segmentis ultimis minus latis femoribusque posticis minus incrassatis differt.

23. ***Sphegina infuscata*** nov. sp. ♂ et ♀. ***Capite cum antennis, thorace et scutello atris, alis magnis subfuscis, abdomine pedibusque maris fuscis, foeminae ex rufo testaceis.*** — Long. corp. $2\frac{7}{12}$—3 lin., Long. al. 3—$3\frac{1}{3}$ lin.

Caput atrum, opacum, fronte maris quam foeminae angustiore pilisque nigris longioribus vestitâ. Thorax ex fusco ater, dorsi pube tenui, in mare longiore et multo obscuriore quam in foeminâ. Scutellum et metanotum thoraci concolora. Abdomen brevius quam in speciebus Europae indigenis et basim versus attenuatum, im mare fuscum, in foeminâ ex rufo testaceum vel latericium. Coxae fuscae, apice anticarum foeminae ex rufo testaceo. Pedes maris fusci, foeminae ex rufo testacei. Alae magnae, dilute infuscatae, stigmate elongato fusco, angulo cellulae posterioris primae apicali acuto. — (Sitka; Sahlberg.)

24. **Baccha lugens** nov. sp. ♂. ***Nigro-aenea, abdomine atro, opaco, basi antennarum, facie praeter latera, femoribus anterioribus, apice tamen excepto, femorumque posticorum basi flavis, alarum venis latissime nigro-limbatis.*** — Long. corp. 5 lin., Long. al. 4¼ lin.

Frons nigro-aenea, nigro-pilosa, supra antennas flavo-maculata. Primi duo antennarum articuli flavi, nigro-pilosi; articulus tertius ater. Facies flava, lateribus obscuris, polline flavicante opacis. Thoracis dorsum et scutellum nigro-aenea, modice nitida, colore scutelli nonnihil in testaceo-aeneum vergente, pleurarum dimidio inferiore albido-pollinoso. Abdomen atrum, opacum, apicem versus non-clavatum, basi segmentorumque singulorum marginibus apicalibus nitidis, fuscis, segmento ultimo toto nitido, ex nigro subviolaceo. Pedes nigri, femoribus anterioribus praeter apicem, femorum posticorum tibiarumque anteriorum basi flavis vel flavo-testaceis. Halteres sordide albidi, capitulo nigro-maculato. Alae subcinerascentes; venae omnes praeter ramulum anteriorum quartae limbis nigris latissimis, prope costam inter se confluentibus marginatae. — (New Wiskonsin; Osten-Sacken.)

25. **Baccha capitata** nov. sp. ♂. ***Ex fusco ochracea, opaca, nudiuscula, capite, thoracis vittis, pleurarum maculis, scutello fasciisque abdominis laete flavis, femoribus posticis tibiarumque posticarum dimidio apicali fuscis, alarum limbo costali latiusculo, subfulvo, apicem versus fusco.*** — Long. corp. 5⅚—6 lin., Long. al. 5$\frac{1}{12}$—5⅙ lin.

Caput magnum, laete flavum, lunulâ frontali ex fusco ochraceâ, fusco-circumscriptâ. Antennae obscure ochraceae, articulo tertio ovato. Tuberculum faciei obscure ochraceum Occiput nigricans, albido-pollinosum, polline orbitarum tamen laete flavo. Thoracis dorsum ex fusco ochraceum, opacum, vittis laete flavis quatuor pictum, intermediis postice acutis et modice abbreviatis, lateralibus late interruptis. Scutellum laete flavum, apicem versus plerumque ex fusco ochraceum. Pleurae maculis laete flavis, obscure ochraceis et fuscis variegatae. Segmentum primum abdominis flavum, fasciâ posticâ ex fusco ochraceâ; reliquum abdomen ex fusco ochraceum, pube ochraceâ, adversus abdominis apicem confertiore vestitum; segmentum secundum in basi flavescit, tertium fasciam basalem latiusculam laete flavam habet, in quarti basi fascia angusta saturatius flava cernitur. Pedes ochracei, femoribus posticis praeter basim et apicem tibiarumque posticarum dimidio apicali fuscis. Alae

hyalinae, limbo costae latiusculo, ex ochraceo subfulvo, apicem versus fusco. — (Cuba; Gundlach.)

26. ***Baccha obscuricornis*** nov. sp. ♀. *Aeneo-nigra, capite toto concolore, antennis atris, pleuris testaceis, abdomine ex nigro fusco, fasciis basalibus segmentorum tertii, quarti et interdum quinti flavis; alae subhyalinae, margine apicali et stigmate infumatis, basi hujus nigrâ.* — Long. corp. $3\frac{1}{3}$ lin., Long. al. $3\frac{1}{8}$ lin.

Bacchae elongatae valde similis. Caput aeneo-nigrum, fronte fere totâ et facie praeter tuberculum polline albo rariore, occipite confertiore aspersis. Antennae totae atrae. Thoracis dorsum et scutellum aeneo-nigra. Pleurae pallidissime testaceae, vel supra flavae et infra subfuscae. Abdomen tenue, ex nigro-fuscum, aenescens, basi plerumque aeneo-nigrâ; segmentorum tertium et quartum semper, quintum plerumque fasciâ basali flavâ cingitur. Pedes flavi vel dilute testacei, posticorum femoribus prope apicem, tibiis tarsisque fere totis subfuscis. Alae subhyalinae, leviter cinerascentes, venis ex fusco nigris; venulae transversae obsolete fumido-limbatae; stigma elongatum fumidum, maculâ basali nigrâ; alae margo apicalis et marginis postici dimidium apicale fumido-limbata. — (Sitka; Sahlberg.)

Nota. A Bacchâ elongatâ fronte minus aequali et antennis totis atris differt.

27. ***Baccha cognata*** nov. sp. ♀. *Ex nigro aenea, capite concolore, dimidio inferiore faciei antennisque tamen flavis, humeris pleurisque flavicantibus, abdomine ex nigro aeneo, fasciis basalibus segmentorum tertii et quarti, interdum etiam quinti flavis; alae subhyalinae, margine apicali et stigmate infumatis, basi hujus nigrâ.* — Long. corp. $3\frac{1}{3}$ lin., Long. al. $3\frac{1}{6}$ lin.

Simillima speciei praecedenti. Caput aeneo-nigrum, inferiore faciei dimidio flavo; frons praeter vittam mediam et facies praeter tuberculum polline albido rariore, occiput confertiore aspersa. Antennae totae ochraceae. Thoracis dorsum ex nigro aeneum, humeris tamen dilute flavicantibus. Pleurae dilute flavicantes vel subtestaceae, infra obscure aenescentes. Scutellum thoraci concolor. Abdomen tenue, nigro-aeneum, apicem versus ex fusco aeneum; segmentorum tertium et quartum semper, quintum plerumque fasciâ basali flavâ cingitur. Pedes flavi vel dilute testacei, posticorum femoribus prope apicem, tibiis et tarsis fere totis dilute subfuscis. Alae subhyalinae, leviter cinerascentes, venis ex fusco nigris; venu-

lae transversae nigro-limbatae; stigma elongatum fumidum, maculâ basali nigrâ; margo apicalis alae fumido limbatus. — (New Wiskonsin; Osten-Sacken.)

28. *Empis picta* nov. sp. ♂. *Ex cinereo nigra, abdomine pedibusque ex fusco nigris, femoribus tibiarumque basi ex flavo testaceis, alis subfuscis, fusco variegatis, venae longitudinalis secundae apice recurvo, anteriore tertiae ramulo rectâ ascendente, quartâ incompletâ, appendiculatâ.* — Long. corp. $2\frac{1}{12}$ lin., Long. al. $2\frac{5}{12}$ lin.

Caput nigrum, occipite cinerascente. Oculi in fronte contigui. Antennae nigrae, mediocres, articulo tertio acuminato, stylo terminali longiusculo. Palpi nigri. Proboscis badia, duplicem capitis longitudinem excedens, labio profunde bipartito. Thorax et scutellum ex cinereo nigra, nigro-pilosa. Abdomen ex fusco nigrum, modice nitens, nigro-pilosum; hypopygium crassiusculum, subglobosum, clausum, lamellis superioribus brevibus, obscure badiis, filamento centrali abscondito. Coxae ex fusco nigrae. Femora ex flavo testacea, in summo apice puncto nigro notata; tibiae anteriores in basi testaceae, apicem versus ex nigro fuscae; tibiae posticae ex fusco nigrae, basi tantum testaceâ; tarsi ex fusco nigri, imâ articulorum singulorum basi anguste testaceâ; pedes toti pilis longis nigris vestiti. Halterum capitulum infuscatum. Alae dilute fuscae, venis validiusculis obscure fuscis, apice longitudinalis secundae recurvo, anteriore tertiae ramulo rectâ ascendente, quartâ abbreviatâ et prope apicem inferius ramulo adventicio furcatâ; stigma ovale fuscum; venulae transversae, adventicia venae quartae appendicula et costa inter venae tertiae ramulos fusco-limbatae; cellula discoidalis lata. — (Mexico.)

29. *Empis poplitea* nov. sp. ♂ et ♀. *Cinerea, opaca, nudiuscula, antennis nigris, thorace fusco quadrivittato, pedibus rufis, tarsis ex fusco nigris, alis hyalinis, cinerascentibus, venis validis, obscure fuscis, stigmate dilute luteo, subobsoleto.*

♂ *poplites postici apophysibus nigro-barbatis instructi.*

♀ *pedes simplices.*

Long. corp. $2\frac{7}{12}$ lin., Long. al. $3\frac{1}{6}$—$3\frac{7}{12}$ lin.

Cinerea, opaca, pilis setulisque omnibus brevibus, nigris. Caput concolor, nigro-pilosum, oculis maris separatis. Antennae nigrae, mediocres, articulo tertio elongato et apicem versus valde attenuato. Palpi minutissimi, testacei. Proboscis valida, nigra, supra badia, duplicem fere capitis longitudinem aequiparans. Thoracis dor-

sum fusco quadrivittatum. Hypopygium maris minutum, subimmersum, clausum, lamellis superioribus parvis, ex cinereo nigris, inferioribus minutis, testaceis, filamento centrali abscondito. Coxae ex nigro cinereae. Pedes rufi, rare nigro-pilosi, tibiarum tarsorumque pilis longioribus et paulo confertioribus; extremus femorum apex puncto nigro notatus; tibiarum apex nigricans; tarsi nigri, basi articuli primi plerumque obscure rufâ; postici maris poplites apophysibus tribus validis instructi, unâ in femorum apice, duabus in tibiarum basi. Halteres sordide lutescentes. Alae longiusculae, venis validis fuscis, stigmate dilute lutescente, subobsoleto. — (Sitka; Sahlberg.)

30. ***Empis leptogastra*** nov. sp. ♀. ***Flava, nitida, capite, thoracis lineâ mediâ, fasciis abdominis latiusculis, femorum posticorum annulo medio, tibiarum posticarum apice tarsisque omnibus nigris, alis ex cinereo hyalinis.*** — Long. corp. $2\frac{1}{3}$ lin., Long. al. $2\frac{1}{3}$ lin.

Tenuis, flava, nitida, nudiuscula. Caput nigrum, facie et fronte angustissimâ concoloribus; antennae tenues, elongatae, articulo tertio nigro, praecedentibus fuscis. Proboscis capite paulo longior, tenuis, flava. Thoracis dorsum lineâ longitudinali nigrâ dimidiatum. Abdomen fasciis segmentorum singulorum basalibus atris, per lineam atram conjunctis variegatum, segmento ultimo toto atro. Pedes rare pilosuli, tenues, femoribus posticis apicem versus incrassatis et infra nigro-spinosis; femorum posticorum apex et annulus medius, triens tibiarum posticarum apicalis tarsique omnes nigri. Capitulum halterum infuscatum. Alae longiusculae, subangustae, ex cinereo hyalinae, venis ex fusco nigris, longitudinali tertiâ apicem versus leniter incurvâ, ramulo antico rectâ ascendente. — (Distr. Columbia; Osten-Sacken.)

31. ***Rhamphomyia incompleta*** nov. sp. ♀. ***Nigricans, subopaca, primis duobus tarsorum articulis praeter apicem halteribusque albidis, alis ex cinereo subhyalinis, cellulâ discoidali apertâ.*** — Long. corp. $1\frac{1}{4}$—$1\frac{2}{3}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{3}$—$1\frac{5}{12}$ lin.

Nigricans, subopaca. Frons latiuscula, nigra, rare nigro-pilosa. Antennae breves, articulo tertio lato, stylo terminali tenui. Proboscis nigra, tenuis, capite paulo longior. Thoracis dorsum et scutellum pilis raris albidis hirta, pedes et abdomen brevissime albido puberula. Duo primi tarsorum articuli praeter apicem albi. Halteres albidi. Alae mediocres, ex cinereo subhyalinae, stigmate nullo,

cellulâ discoidali incompletâ, ita ut inde a venulâ transversâ mediâ usque ad venam intercalarem aperta sit. — (District Columbia; Osten-Sacken).

32. ***Hilara macroptera*** nov. sp. ♂. *Obscure cinerea, opaca, antennis proboscide abdomineque nigris, pilis longis nigris rarioribus vestita, halteribus pedibusque pallide flavis, tibiarum dimidio apicali tarsisque nigris, pedum anticorum tibiis metatarsisque supra pilos perlongos nigros gerentibus, alis permagnis cinereo-hyalinis.* — Long. corp. $1\frac{1}{3}$ lin., Long. al. 2 lin.

Obscure cinerea, opaca. Caput concolor, nigro-pilosum. Antennae nigrae, articulis primis duobus ex nigro fuscis. Palpi ex fusco nigri, pilis aliquot longioribus nigris instructi. Proboscis nigra, crassiuscula, capite brevior. Thoracis dorsum non vittatum, pilis nigris longioribus praeditum. Abdomen nigrum, opacum, nigropilosum. Pedes pallide flavi, nigro-pilosi, apicali tibiarum dimidio tarsisque totis nigris; anticus maris metatarsus modice incrassatus et tibiae anticae supra pilis perlongis nigris hirtae. Halteres flavescentes. Alae permagnae, distincte cinerascentes, subhyalinae, in basi dilute flavescentes, venis ex luteo subfuscis, in basi pallide flavis, stigmate elongato cinereo, obsoletissimo. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

33. ***Hilara lutea*** nov. sp. ♂ et ♀. *Lutea, opaca, breviter et rare nigro-pilosula, capite abdominisque fasciis nigricantibus, alis subhyalinis, ex cinereo dilute lutescentibus, antico maris metatarso modice incrassato.* — Long. $1\frac{1}{4}$—$1\frac{5}{12}$ lin., Long. al. 2 lin.

Lutea, opaca, pilis nigris, brevibus et raris vestita. Caput nigricans, polline albido cinerascens. Antennarum articuli basales fusci (articulus tertius deest). Palpi lutei; proboscis nigra, crassa, capite paulo brevior. Pleurae maculis cinerascentibus obsolete variegatae. Abdomen fasciis segmentorum singulorum basalibus nigricantibus cingulatum. Pedes reliquo corpore dilutiores, extremo tarsorum apice fusco et antico maris metatarso modice incrassato. Halteres dilute lutescentes. Alae subhyalinae, ex cinereo dilute lutescentes, venis luteis, posticis subfuscescentibus, longitudinali secundâ apicem versus recurvâ, anteriore tertiae ramulo oblique ascendente. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

34. ***Synamphotera bicolor*** nov. sp. ♂ et ♀. *Nigra, duobus primis antennarum articulis, proboscide, palpis, humeris, pleu-*

rarum maculis, coxis pedibusque flavescentibus, alis hyalinis, venis lutescentibus, longitudinali tertiâ simplice. — Long. corp. 1¼ lin., Long. al. 2 lin.

Nigra. Frons rare cinereo-pollinosa. Primi duo antennarum articuli pallide flavescentes, tertius longus, acuminatus, niger; seta terminalis concolor, quam articulus tertius brevior. Proboscis subincurva, flavescens; palpi oblongi, concolores. Thoracis dorsum polline rarissimo ex nigro obsolete subcinerascente; humeri lutescentes; pleurae luteo-maculatae, interdum totae luteae. Scutelli margo in speciminibus plerisque lutescens. Abdomen nigrum. Hypopygium maris concolor, tumidum, reflexum, lamellis superis minutis, oblongo-ovatis, flavis. Pedes et coxae dilute flavescentes, summo tarsorum apice infuscato. Alae vix obsoletissime ex cinereo sublutescentes, venis luteis, tertiâ simplice. — (Sitka, Sahlberg.)

Nota. Tertio antennarum articulo setâque antennali longioribus et venâ alarum longitudinali tertiâ simplice a Synamphoterâ pallidâ differt, quae tertium antennarum articulum setamque antennalem breves et venam longitudinalem tertiam furcatam habet. — Synamphotera cum Hemerodromiâ et Phyllodromiâ partibus oris, cum Sciodromiâ et Ardopterâ pedum formâ ac figurâ convenit, ita ut inter utrasque quasi media appareat. —

35. **Phoneutisca bimaculata** nov. sp. ♀. *Atra, nitida, palpis elongatis halteribusque albis, genibus anterioribus semper, tarsis posterioribus in basi plerumque testaceis, alis cinereis maculâ costali nigrâ pictis, venis fuscis, secundae apice abrupte recurvo, tertiâ et quartâ approximatis et parallelis.* — Long. corp. 1½ lin., Long. al. 1¼ lin.

Atra, nitida. Antennae nigrae, articulo tertio ovato, setâ subdorsali concolore. Palpi albi, angusti, proboscidi aequales. Proboscis nigra, recta, subperpendicularis. Pedes atri, postici anterioribus longiores et graciliores; femora anteriora modice incrassata; genua anteriora testacea; tarsi posteriores in imâ basi plerumque testacei vel fusci. Halteres albi. Alae cinereae, maculâ costali nigrâ, finem venae secundae abrupte recurvum includente; venae validae, obscure fuscae, tertia et quarta approximatae, parallelae, leniter subrecurvae; cellula analis nulla. — (Sitka, Sahlberg).

Nota. Phoneutisca a Tachypezâ differt setâ antennarum subdorsali, venae secundae apice abrupte recurvo, ita ut secundum costae segmentum tertio brevius sit, femoribusque anticis mi-

nus incrassatis; a Drapetide proboscide tenuiore rectâ et palpis elongatis angustis distinguitur.

36. ***Platypalpus discifer*** nov. sp. ♂ et ♀. ***Ater, nitidus, thoracis dorso, scutello et metanoto polline luteo, occipite pleurisque polline albido opacis, antennis praeter apicem, palpis pedibusque flavis;***

♂ ***tarsis anticis totis albidis et confertim albido pilosulis; tarsis intermediis atris, articulo primo depresso, in patellam dilatato; tarsis posticis apicem versus nigris;***

♀ ***tarsis omnibus simplicibus, apicem versus nigris.***

Long. corp. $1\frac{1}{3}$ lin., Long. al. $2\frac{1}{12}$ lin.

Ater, nitidus. Frons et occiput polline albido cinerea. Antennae parvae, ochraceae, apice articuli tertii nigro. Facies albopollinosa. Palpi mediocres, ochracei. Thoracis dorsum, scutellum et metanotum polline luteo opaca. Pleurae albido-pollinosae, maculâ magnâ inferâ atrâ, nitidissimâ. Pedes flavi, femoribus intermediis valde incrassatis et infra nigro-spinulosis; tibiae intermediae incurvae, infra nigro-spinulosae, dente apicali nigro armatae. Tarsi foeminae simplices, anticorum articulis primis quatuor in apice nigricantibus, ultimo nigro, posteriorum articulis primis tribus in apice nigricantibus, reliquis totis nigris. Antici maris tarsi paulo validiores quam foeminae, ex flavescente albidi, confertim albido-pilosuli; tarsi intermedii atri, articulo primo in patellam ovatam, utrinque pilis nigris breviter ciliatam depresso; tarsi postici simplices, articulis primis tribus in apice, sequentibus totis nigris. Halteres albidi. Alae subinfuscatae, priore costae dimidio et venâ longitudinali primâ praeter apicem lutescentibus, venis reliquis validis, ex nigro fuscis, venis longitudinalibus tertiâ et quartâ apicem versus convergentibus, cellulâ anali completâ. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

37. ***Platypalpus debilis*** nov. sp. ♀. ***Parvus, capite, thorace scutelloque cinereis, opacis, abdomine atro nitido, antennarum articulis basalibus flavis, terminali et setâ nigris, pedibus flavis, omnibus tarsorum articulis in apice nigris, alis hyalinis, venis luteis, longitudinalibus tertiâ et quartâ subparallelis, cellulâ anali incompletâ.*** — Long. corp. $\frac{5}{6}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{6}$ lin.

Caput cinereum, facie albâ. Antennarum articuli basales flavi, terminalis niger, setâ concolore. Palpi albicantes; proboscis atra. Thoracis dorsum, scutellum et metanotum polline lutescente cinerea, opaca; pleurae polline albido tectae, maculâ inferâ laevigatâ niti-

dissimâ, atrâ. Abdomen atrum, nitidum. Pedes flavi, femoribus intermediis modice incrassatis, apicali tibiarum intermediarum dente mediocri, extremo articulorum tarsalium apice nigro. Halteres dilute flavescentes Alae hyalinae, venis luteis, longitudinalibus tertiâ et quartâ apicem versus subparallelis, priore sextae dimidio obsoleto, ita ut cellula analis late aperta sit. — (District Columbia; Osten-Sacken).

38. *Platypalpus mesogrammus* nov. sp. ♂ et ♀ *Flavus, nitidus, antennis, palpis et proboscide, apice hujus tamen excepto, concoloribus, capite nigro, mediâ thoracis rufescentis vittâ. scutello praeter angulos laterales abdomineque atris, nitidis, alis hyalinis, venis longitudinalibus tertiâ et quartâ parallelis.* — Long. corp. $\frac{3}{4}$—$\frac{5}{6}$ lin., Long. al. $1\frac{5}{12}$ lin.

Flavus, nitidus, thoracis dorso magis rufescente. Caput nigrum, facie albo-pollinosâ. Antennae flavae, setâ fuscâ. Proboscis cum palpis flava, apice tamen nigro. Thoracis vitta lata, scutellum praeter angulos laterales et abdomen atra, nitida; venter plerumque albicans, interdum sordide nigricans. Pedes pallide flavi, femoribus intermediis valde incrassatis, apicali tibiarum intermediarum dente minutissimo, ultimo tarsorum articulo subfusco. Halteres dilutissime flavicantes. Alae hyalinae, venis fuscis, transversis contiguis vel subcontiguis, longitudinalibus tertiâ et quartâ adversus finem rectis et parallelis. — (District Columbia; Osten-Sacken).

39. *Cordylura terminalis* nov. sp. ♀. *Nitida, atra, pedibus concoloribus, fronte, pleuris coxisque candido-pollinosis, antennis nigris, interno articuli tertii latere apiceque secundi ex fusco flavis, setâ plumatâ, facie halteribusque albidis, apicali alarum hyalinarum triente nigricante.* — Long. corp. $2\frac{7}{12}$ lin., Long. al. $2\frac{5}{12}$ lin.

Atra, nitida, pilis brevibus setisque raris nigris vestita. Caput concolor, facie albidâ, fronte oculorumque orbitâ posteriore candido-pollinosis; antennae breves, ex fusco nigrae, interno articuli tertii latere ex ochraceo fusco, apice articuli secundi flavo, setâ pilis longis plumatâ. Thorax, scutellum et abdomen atra, nitida, pleuris candido-pollinosis. Coxae anticae nigricantes, posteriores nigrae, omnes candido-pollinosae. Trochanteres dilute testacei. Femora atra, nitida, summo apice flavo; tibiae anticae ex nigro fuscae, posteriores nigrae, imâ omnium basi flavicante; tarsi nigri, basi articuli primi plerumque testaceâ. Tegulae halteresque albicantes. Alae subhyalinae, dilute flavicantes, triente apicali nigricante, venis basim versus luteis. apicem versus ex fusco nigris. — (Pennsylvania.)

40. *Cordylura bimaculata* Loew. ♂ et ♀. ***Atra, nitida, fronte pleurisque candido-pollinosis, coxis omnibus pedibusque anticis albidis, pedibus posterioribus praeter femorum basim atris, alis nigro-biplagiatis.*** — Long corp. $3\frac{1}{2}$—$3\frac{5}{6}$ lin., Long. al. $2\frac{11}{12}$—3 lin.

Synon. *Cordylura bimaculata* Loew, Wien. Ent. Monatsch. IV. 80.

Atra, nitidissima. Caput concolor, fronte candido-pollinosâ, facie albidâ, angustissimâ oculorum orbitâ foeminae atrâ. Antennae maris albae, foeminae fuscae vel nigro-fuscae, breves, setâ pilis longis plumatâ. Proboscis crassa, infra flava, in foeminâ saepe obscurior. Palpi maris albi, foeminae fusci vel nigro-fusci. Thorax ater, nitidus in mare vittâ mediâ candido-pollinosâ ornatus; pleurae praeter plagam magnam subalarem polline candido indutae. Scutellum et abdomen thoraci concolora. Hypopygium parvum, atrum, nigro-pilosum. Coxae omnes albidae. Pedes graciles; antici albidi, tibiis supra in mare subfuscis, in foeminâ fuscis, tarsis in mare fuscis et infra nigro-punctatis, in foeminâ nigris; pedes posteriores atri, femorum basi albidâ, genibus flavis, tarsis maris fuscis, foeminae nigris. Halteres albidi. Alae hyalinae, apice late nigro, venis transversis approximatis, nigro circumfusis. — (Illinois; Wisconsin).

Nota. Variat colore pedum nigro in ferrugineum mutato.

41. *Cordylura adusta* nov. sp. ♂. ***Gracilis, atra, nitida, capite praeter superius occipitis dimidium, vittâ thoracis dorsali, pleuris praeter maculam oblongam subalarem, coxis pedibusque pallide flavicantibus, femorum posticorum apice, tibiis posticis tarsisque omnibus ex nigro fuscis, alis hyalinis in apice subinfuscatis.*** — Long. corp. $2\frac{5}{12}$ lin., Long. al. $2\frac{1}{6}$ lin.

Caput pallide flavum, maculâ parvâ ocellos includente et superiore occipitis dimidio atris. Antennae breves, dilute flavae, setâ nigricante breviter pilosâ. Proboscis et palpi cum capite concolores. Thoracis dorsum atrum, nitidum, vittâ mediâ flavâ. Scutellum et metanotum atra, nitida. Pleurae dilute flavescentes, maculâ oblongâ subalari atrâ. Abdomen tenue, atrum, nitidum, breviter nigro-pilosum, hypopygio parvo concolore. Pedes graciles, ex albo flavicantes, femorum posticorum apice, tibiis posticis praeter basim tarsisque omnibus fuscis vel ex nigro fuscis, femoribus intermediis infra nigrospinulosis. Alae hyalinae, apice late subinfuscato, venulâ transversâ posteriore umbrâ vix levissimâ circumscriptâ. — (New Jersey; Osten-Sacken.)

42. ***Cordylura pleuritica*** nov. sp. ♀. ***Atra, nitida, capite cum antennis, proboscide et palpis (vertice tamen et superiore occipitis dimidio exceptis), pedibus totis halteribusque pallide flavicantibus, alarum hyalinarum apice infuscato, venâ transversâ posteriore obsoletius subfusco-limbatâ, setâ antennarum nigrâ, pilis longis plumatâ.*** — Long. corp. $3\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $2\frac{5}{6}$ lin.

Caput dilute flavum, antennis brevibus et proboscide concoloribus, vertice et superiore occipitis dimidio atris, facie palpisque albidis, setâ antennarum nigrâ, pilis longis plumatâ. Thorax ater, nitidus, pleuris praeter maculam oblongam subalarem pallide flavicantibus. Scutellum, metanotum et abdomen atra, nitida. Pedes cum coxis flavi, femorum posticorum apice subfusco, pilis pallidis, setis plerisque nigris. Tegulae albidae, halteres ex albo flavescentes. Alae hyalinae, ex luteo subcinerascentes, costâ ochraceâ, venis reliquis ex nigro fuscis, in basi alarum flavicantibus; apex alae et angustus venae transversae posterioris limbus subinfuscati. — (English River, Kennicot).

43. ***Cordylura confusa*** nov. sp. ♂ et ♀. ***Ex cinereo nigra, opaca, antennis mediocribus nigris, setâ pilis longis plumatâ, facie genisque albidis, palpis, tibiis tarsisque testaceis, tarsis anticis infra nigro-punctatis, alis ex luteo cinereis.*** — Long. corp. $3\frac{5}{6}$—$4\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $3\frac{5}{12}$—$3\frac{1}{2}$ lin.

Ex cinereo nigra, opaca. Caput nigrum, polline albido cinereum, fronte anticâ aurantiacâ, facie genisque albidis. Antennae mediocres, nigrae, articulo tertio latiusculo, setâ concolore pilis longis plumatâ. Proboscis atra; palpi testacei, summo apice in foeminâ distinctius quam in mare infuscato. Thoracis dorsum reliquo corpore minus opacum, humeris vittâque mediâ polline confertiore albicantibus. Hypopygium majusculum, nigrum, lamellis inferis magnis, ovatis. Femora ex cinereo nigra, summo apice testaceo. Tibiae et tarsi testacei, tarsi antici infra nigro-punctati. Setae totius corporis nigrae; inferius occipitis dimidium, pleurae et femora pilis pallidis, in mare quam in foeminâ longioribus vestita; abdomen foeminae fere totum nigro-pilosum; abdomen maris ultra dimidium pallide pilosum; femora supra, tibiae tarsique toti nigro-pilosa, pilis aliquot pallidis intermixtis. Alae ex luteo cinereae, immaculatae, venis luteis, in alae apicem et in marginem posticum excurrentibus finem versus fuscis. — (Hudsons Bay Territory, Fort Resolution; Kennicot).

Nota. Cordyl. puberae simillima, sed paulo robustior, magis

opaca, confertius pilosa et dilutiore palporum colore facile distincta.

44. *Cordylura setosa* Loew. ♂ et ♀. *Atra, nitida, fronte pleurisque candido-pollinosis, maculâ hujus anticâ aurantiacâ, facie albâ, basalibus antennarum articulis duobus flavis, tertio nigro, setâ pilis longis plumatâ, palpis, coxis anticis pedibusque ex rufo testaceis, alis latis luteis.* — Long. corp. $2\frac{1}{3}$—3 lin., Long. al. $2\frac{1}{4}$—$2\frac{5}{6}$ lin.

Synon. *Cordylura setosa* Loew, Wien. Ent. Monatschr. IV. 81.

Atra, nitida, pilis brevibus setisque omnibus nigris. Caput atrum, occipite et fronte candido-pollinosis, hujus parte antennis contiguâ colore aurantiaco tinctâ. Antennae mediocres, articulis duobus primis saturate flavis, tertio atro, setâ concolore pilis longis plumatâ. Facies albida; genae maris subfuscae, foeminae nigrae, albo-micantes. Proboscis picea; palpi testacei. Coxae anticae dilutissime flavo-testaceae, pilis brevibus albidis setisque aliquot nigris vestitae; coxae posteriores fuscae vel ex fusco nigrae. Pedes toti ex rufo testacei, tarsis paulo obscurioribus. Halteres flavicantes. Alae satis latae, lutescentes, venis saturatius luteis. — (Distr. Columbia; Osten-Sacken.)

45. *Cordylura angustifrons* nov. sp. ♂. *Cinerea, opaca, vittâ frontali aurantiacâ, primis duobus antennarum articulis, proboscide, palpis, ultimo abdominis segmento, hypopygio pedibusque flavis, tertio antennarum articulo praeter basim atro, setâ pilis longis plumatâ, femoribus anticis supra nigro-lituratis, alis lutescentibus, venis concoloribus.* — Long. corp. $3\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $3\frac{1}{6}$ lin.

Cinerea, opaca. Vitta frontis aurantiaca, vertex et occiput praeter marginem inferum cinerea; frons modice lata, antice angustior; antennae mediocres, articulis duobus primis flavis, tertio atro, in basi tamen flavo, setâ concolore, pilis longis plumatâ. Facies et genae albidae. Proboscis ex flavo testacea; palpi dilute flavicantes. Thoracis dorsum ex luteo cinereum, opacum, lineis duabus paulo obscurioribus, postice valde abbreviatis, obsoletissimis. Scutellum concolor. Pleurae polline albidiore indutae. Abdomen ex luteo cinereum, opacum, segmento ultimo et hypopygio majusculo luteis, segmento paenultimo utrinque obsoletius luteo-maculato. Coxae anticae ex albo dilute flavicantes, posteriores flavae; pedes flavi, femoribus validis, anticis supra nigro-lituratis. Pili longi in inferiore occipitis dimidio, in pleuris, coxis, femoribus, tibiis et abdomine dilute flavicantes, in hoc nigris intermixti; femora supra, tibiae et

tarsi pilis brevibus nigris vestita; setae omnes nigrae. Alae immaculatae, luteolae, adversus costam et basim saturatius lutescentes, venis luteis. — (Wisconsin.)

46. *Cordylura flavipes* nov. sp. ♂. *Cinerea, opaca, vittâ frontis aurantiacâ, proboscide, palpis, hypopygio pedibusque totis pallide flavis, primis duobus antennarum articulis subfuscis, secundi apice flavo, articulo tertio toto nigro, setâ pilis longis plumatâ, alis sublutescentibus, venis luteis.* — Long. corp. 2¼ lin., Long. al. 2¼ lin.

Praecedenti simillima, sed fronte aequali, articulis antennarum primis duobus obscurioribus, articulo tertio toto nigro diversa. — Cinerea, opaca. Frontis pars superior et superius occipitis dimidium cinerea. Frons aequalis, vittâ aurantiacâ picta. Antennae breves, articulis primis duobus ex flavo subfuscis, secundo supra nigricante, in apice flavo albo-micante, articulo tertio brevi, toto nigro, setâ concolore pilis longis plumatâ. Facies, genae et inferior occipitis pars albidae. Proboscis flavescens; palpi ex flavo albidi. Thoracis dorsum vix obsoletissime sublineatum. Hypopygium pallide flavum; ultima duo abdominis segmenta ex flavo cinerea, praecedentibus fere concolora. Coxae et pedes toti dilute flavescentes, femoribus minus validis, quam in specie praecedente, anticis non lituratis. Pili mediocres in inferiore occipitis dimidio, in pleuris, coxis et femoribus ex flavo subalbidi, in abdominis basi et lateribus pilis nigris intermixti; pili abdominis praeter basim et latera nigri; femora supra, tibiae et tarsi breviter nigro-pilosa; setae omnes nigrae. Alae sublutescentes, immaculatae, venis luteis. — (Wisconsin).

47. *Cordylura cincta* nov. sp. ♂. *Cinerea, opaca, pilis setisque nigris, vittâ frontali flavâ, facie genisque albidis, antennis majusculis nigris, articuli secundi apice et basi tertii flavis, setâ nudâ, palpis albis, ex basi tenuissimâ admodum dilatatis, coxis cinereis, pedibus flavis, femoribus validis, annulo medio nigricante latissimo, sed imperfecto cingulatis, alis subcinereis, venis luteis.* — Long. corp. 3 lin., Long. al. 3 lin.

Cinerea, opaca, pilis setisque praeter pubem in occipitis dimidio inferiore nigris. Margines frontis laterales, vertex et occiput concolora; vitta frontalis flava; orbitae frontalis pars anterior et orbita facialis flavicantes; facies et genae albidae. Antennae majusculae, nigrae, articuli secundi apice et tertii basi flavis, setâ nigrâ nudâ. Palpi albi, ex basi angustissimâ maximopere dilatati. Proboscis nigra.

Thoracis dorsum non lineatum. Pleurae cum coxis, scutellum et metanotum concolora. Pedes flavi; femora valida maculis duabus nigricantibus, alterâ superâ, alterâ inferâ, in annulum latum subconfluentibus ornata. Alae subcinerascentes, venis luteis. — (District Columbia, Osten-Sacken.)

Nota. Abdomen speciminis descripti nimis laesum, quam ut adcuratiorem ejus descriptionem facere possim.

48. *Cordylura cornuta* nov. sp. ♀. *Obscure cinerea, opaca, occipite, frontis marginibus et triangulo verticali concoloribus, vittâ frontali supra fuscâ, infra aurantiacâ, facie, genis palpisque albidis, proboscide antennisque elongatis nigris, setâ harum breviter pubescente, ultimo abdominis segmento testaceo, pedibus ex luteo testaceis, alis luteis, venis concoloribus.* — Long. corp. 2¼ lin., Long. al. 2¼ lin.

Obscure cinerea, opaca, pilis brevibus setisque omnibus nigris. Triangulum verticale, margines frontis laterales et occiput praeter marginem inferum cinerea; vitta frontalis aurantiaca, supra obscure fusca. Facies et genae albidae. Antennae elongatae, nigrae, articuli secundi apice flavo, setâ breviter pilosâ. Thoracis dorsum non lineatum. Ultimum abdominis segmentum compressum, sordide testaceum. Coxae et pedes ex rufo testacei; extremus femorum posteriorum apex niger; tarsorum anticorum articulus ultimus, intermediorum articuli ultimi duo tarsique postici toti nigri. — Alae lutescentes, venis luteis. — (English River, Kennicot).

49. *Cordylura gilvipes* nov. sp. ♀. *Nudiuscula, angusta, tomento luteo opaca, occipite, vertice lateribusque frontis concoloribus, vittâ frontali aurantiacâ, facie genisque flavicantibus, albido-pollinosis, antennis longiusculis nigris, articulo secundo praeter basim flavo, palpis dilute flavescentibus, coxis anticis pedibusque totis luteis, alis longis, angustis, sublutescentibus, venis luteis, adversus apicem alarum fuscis.* — Long. corp. 3 lin., Long. al. $2\frac{1}{12}$ lin.

Angusta, nudiuscula, opaca, nigro totius corporis colore polline confertissimo luteo obtecto. Vertex, frontis margines laterales et occiput concolora; vitta frontalis aurantiaca. Antennae longiusculae, nigrae, articulo secundo praeter basim flavo, setâ nigrâ, nudâ. Facies et genae flavicantes, albido pollinosae. Setae mystacinae utrinque complures. Palpi dilutissime lutescentes. Proboscis nigra. Thoracis dorsum non lineatum, setis plerisque solito brevioribus. Ultimum abdominis segmentum non compressum, praecedentibus con-

color. Coxae posteriores nigrae, polline luteo vestitae; coxae anticae et pedes lutei. Alae longae, angustae, sublutescentes, venis luteis, in apicem et marginem posticum excurrentibus finem versus fuscis. — (English River, Kennicot).

Nota. Cordyl. gilvipes propinquior Scatophagis est quam reliquae sui generis species.

50. *Hydromyza confluens* nov. sp. ♂. *Ex cinereo nigricans, opaca, nudiuscula, abdomine glaucescente, fronte super antennas, orbitis oculorum facialibus, genibus tarsorumque basi rufis, facie dilute flavescente, palpis ex rufo flavis, alis ex cinereo nigricantibus, cellulâ basali secundâ cum discoidali in unam conjunctâ.* — Long. corp. 2½ lin., Long. al. 2⅛ lin.

Ex cinereo nigricans, opaca, setis pilisque brevibus, rigidis, nigris. Caput nigrum, vertice et occipite polline pallido cinerascentibus, fronte prope antennas nigras orbitâque oculorum faciali rufis, facie dilutissime flavescente, genis palpisque ex rufo flavis; setae mystacinae parvae. Humeri, margines laterales thoracis anguliquc postici cinerei. Pleurae superius polline subfusco, inferius subalbido vestitae. Abdomen glaucescens, segmento quinto turrito. Pedes nigri, cinereo-pollinosi, trochanteribus, genibus tarsorumque basi rufis. Halteres rufi. Alae ex cinereo nigricantes; venis validis nigris, tertiâ et quartâ finem versus subconvergentibus, cellulis discoidali et basalium secundâ confluentibus. — (English River; Kennicot).

51. *Scoliocentra fraterna* nov. sp. ♂ *et* ♀. — *Cinerea, opaca, pube confertâ longiore setisque nigris vestita, capite cum antennis et palpis ex ochraceo rufo, dimidio anteriore frontis flavo, humeris, scutello et abdomine ex testaceo rufis, pleuris totis confertim nigro-pubescentibus, rufo- et cinereo-variegatis, pedibus ex badio rufis, tarsis anticis tibiis subaequalibus, alis dilute subfuscis, setulis costae mediocribus.* — Long. corp. 2½—2¾ lin., Long. al. 3—3¼ lin.

Cinerea, opaca, praeter setas ordinarias pube confertâ nigrâ longiusculâ vestita. Caput ex ochraceo rufum, dimidio superiore occipitis paulo obscuriore. Frontis latae dimidium anterius flavum. Antennae ex ochraceo rufae, articulo tertio rotundo, setâ atrâ, longâ, tenui, subnudâ. Facies recedens et genae latae polline tenui albido aspersae. Seta mystacina utrinque unica. Palpi ex ochraceo rufi, latiusculi. Oculi rotundi. Thoracis dorsum cinereum opacum, immaculatum, nigro-pubescens, humeris angulisque posticis ex testa-

ceo rufis. Scutellum ex testaceo rufum, praeter setas solitas nudum. Metanotum nigricans. Pleurae totae confertim nigro-pubescentes, setâ supra coxas intermedias unicâ mediocri, maculis rufis et obscure cinereis variegatae. Abdomen ex testaceo rufum, hypopygio maris parvo. Pedes ex badio rufi, femoribus tibiisque confertim nigro-pilosulis, tarsis apicem versus fuscis. Alae longae, dilute subfuscae, setulis costae mediocribus validiusculis. — (Sitka; Sahlberg).

Nota. Simillima Scoliocentrae spectabili, quae tamen major et gracilior quam nostra species est et tarsos multo longiores habet.

52. ***Blepharoptera lutea*** nov. sp. ♂ et ♀. — ***Tota ochracea, opaca, tarsis apicem versus subfuscis, setâ antennarum subnudâ, setâ mystacinâ utrinque unâ, validâ, pleurarum dimidio superiore scutelloque praeter setas solitas nudis, femoribus omnibus validis, hypopygio maris parvo, alis subcinerascentibus, setulis costae minutis.*** — Long. corp. $1\frac{5}{6}$ lin., Long. al. $1\frac{11}{12}$ lin.

Ex affinibus Blepharopt. inscriptae et crassipedis. Tota ochracea, opaca. Antennae concolores, articulis primis duobus brevissimis, articulo tertio majusculo rotundo, setâ tenui nigricante, subnudâ. Oculi subrotundi. Genae latiusculae. Seta mystacina utrinque unica, valida. Dimidium superius pleurarum prorsus nudum; supra coxas intermedias seta unica. Abdominis segmenta subaequalia, intermedia interdum, marginibus posticis tamen exceptis, fusca vel nigra. Hypopygium maris parvum, concolor. Coxae et pectus inter coxas nigro-pilosa. Pedes ochracei, femoribus validis, tarsis apicem versus subfuscis. Alae ex luteo subcinerascentes, venis dilute subfuscis, adversus apicem et marginem posticum fuscis, setulis costae parvis. — (Sitka; Sahlberg).

53. ***Blepharoptera leucostoma*** nov. sp. ♂ et ♀. ***Ochracea, opaca, vertice, occipite, thoracis dorso praeter humeros et praeter angulos posticos, metanoto pleurarumque fasciâ latissimâ cinereis, facie genisque candido-pollinosis, setâ mystacinâ utrinque unicâ validâ, dimidio superiore pleurarum scutelloque praeter setas solitas nudis, femoribus omnibus validis, hypopygio maris parvo, alis subcinerascentibus, setulis costae parvis.*** — Long. corp. $1\frac{11}{12}$ lin., Long. al. 2 lin.

Ochracea, opaca. Caput concolor, occipitis dimidio superiore, triangulo ocellari lateribusque verticis cinereis, lunulâ frontali, facie genisque candido-pollinosis; orbitae frontales angustissime albido-pollinosae. Antennae obscure cinereae, articulis primis duobus bre-

vibus, tertio majusculo rotundo, setâ tenui nigricante, subnudâ. Seta mystacina utrinque unica, valida. Oculi rotundi. Genae latiusculae. Thoracis dorsum opacum, praeter humeros ochraceos cinereum. Pleurae ochraceae, fasciâ latissimâ cinereâ, interdum fere totae obscure cinereae, dimidio superiore prorsus nudo, setâ supra coxas intermedias unâ. Scutellum praeter setas solitas nudum. Metanotum cinereum. Segmenta abdominalia subaequalia, intermedia interdum praeter margines posticos fusca. Hypopygium maris parvum, concolor. Coxae et pectus inter coxas nigro-pilosa. Pedes ochracei, femoribus validis, tarsis apicem versus fuscis. Alae subcinerascentes, venis subfuscis, adversus apicem et marginem posticum ex nigro fuscis, setulis costae parvis. — (Sitka; Sahlberg).

54. ***Palloptera terminalis*** nov. sp. ♂ et ♀. ***Cinerea, opaca, capite, scutello, abdomine, coxis pedibusque flavis; alis subhyalinis, venâ auxiliari et venâ longitudinali primâ praeter basim nigricantibus; alae apice ipso venarumque ibi excurrentium apicibus anguste nigro-marginatis, venâ transversâ posteriore anguste et dilute nigro-limbatâ.*** — Long. corp. $1\frac{2}{3}$—$1\frac{5}{6}$ lin., Long. al. $2\frac{1}{3}$—$2\frac{3}{4}$ lin.

Pallopterae ustulatae valde similis. Cinerea, opaca. Caput flavum, antennis, proboscide palpisque concoloribus; maculâ occipitali et puncto ocellari nigris. Thorax totus cinereus, opacus, callo humerali subtestaceo. Scutellum flavum. Abdomen flavum, segmentis intermediis praeter margines singulorum posticos saepe fuscis. Coxae flavae. Pedes concolores, extremo tarsorum apice fusco vel ex fusco nigro. Halteres flavicantes. Alae subhyalinae, in basi dilute flavescentes; vena auxiliaris et vena longitudinalis prima praeter basim ex fusco nigrae, cellulâ interjectâ concolore; apex venae longitudinalis secundae longius, apices venarum longitudinalium tertiae et quartae brevius nigro-limbati, limbis omnium cum limbo angusto concolore, alae apicem cingente conjunctis; venulae transversae mediae limbo obscuriore nullo, posterioris angusto, dilute nigricante. — (Sitka; Sahlberg).

55. ***Palloptera jucunda*** nov. sp. ♂ et ♀. ***Tota flava, alis hyalinis, apice, cellulae marginalis dimidio secundo, venularum transversalium limbis venisque auxiliari et longitudinali primâ ex fusco nigris.*** — Long. corp. $1\frac{3}{4}$—$1\frac{5}{6}$ lin., Long. al. $2\frac{1}{2}$—$2\frac{2}{3}$ lin.

Tota flava, nigro-pilosa. Dimidium anterius frontis subtumidum. Hypopygium maris majusculum, globosum. Alae hyalinae; vena auxiliaris et vena longitudinalis prima cum areolâ interjectâ et apice

cellulae costalis summo ex fusco nigrae; venula transversa media anguste, posterior late fusco-nigro limbatae; margo costalis inde a cellulae marginalis dimidio et apex alae late fusco-nigro limbati. — (Sitka; Sahlberg).

Nota. Pallopterae arcuatae valde affinis, sed major; venâ auxiliari et venâ longitudinali primâ ex fusco nigris venulisque transversis latius distantibus ab illâ diversa.

56. *Sapromyza rotundicornis* nov. sp. ♀. *Flava, palpis antennisque concoloribus, articulo tertio harum rotundo, setâ brevissime pubescente, segmentis abdominis ultimis tribus singulis atrobipunctatis.* — Long. corp. $1\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{4}$ lin.

Ex ochraceo flava. Antennae concolores, articulo tertio rotundo, setâ subfuscâ brevissime pubescente. Proboscis et palpi flavi. Scutellum subplanum. Segmenta ultima tria abdominis singula atrobipunctata, punctis antepaenultimi reliquis minoribus. Pedes toti flavi. Alae dilute sublutescentes, venis luteis. — (Sitka; Sahlberg.)

57. *Sapromyza umbrosa* nov. sp. ♂. *Flavescens, fronte, thorace scutelloque subfusco vittatis, abdomine subfusco, tibiis posterioribus prope basim nigro-annulatis, alis ex fusco cinereis, dimidio anteriore fere toto venularumque transversalium limbis obscure fuscis.* — Long. corp. $1\frac{1}{4}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{4}$ lin.

Ex testaceo flavescens, opaca. Caput flavum, vittâ frontali subfuscâ, per triangulum ocellare elongatum dissectâ, orbitâ oculorum faciali prope antennas puncto nigro pictâ, infra pilosâ, pilo supremo reliquis longiore, setulam mystacinam mentiente. Antennae ochraceae, breves, articulo tertio rotundo, setâ breviter pubescente. Thoracis dorsum vittis angustis subfuscis quatuor et lineâ mediâ obsoletiore variegatum. Scutellum subfusco-bivittatum. Pleurae subfusco obsolete maculatae. Abdomen sordide fuscum, in vivâ verisimiliter testaceum. Pedes flavescentes, femoribus anticis adversus basim nigricantibus tibiisque posterioribus prope basim annulo imperfecto nigro cinctis. Alae ex fusco cinereae, limbo costae latissimo fusco, inde a venae auxiliaris fine usque ad apicem alae pertinente et in parte apicali usque ad venam quartam dilatato, venulis transversis fusco-marginatis. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

58. *Sapromyza stictica* nov. sp. ♀. *Opaca, capite, thorace scutelloque cinereis, punctis maculisque nigris aspersa, abdomine nigro, maculis punctisque cinereis variegato; alae latae, ma-*

culis nigris, confertis et confluentibus pictae, maculâ apicali guttisque aliquot marginalibus albidis. — Long. corp. $1\frac{1}{4}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{2}$ lin.

Tota opaca. Caput ex flavo cinereum; vitta frontalis fusca; setae frontales et verticales e punctis nigris ortae; orbita facialis nigro-punctata. Antennae breves, articulo tertio rotundo, in latere exteriore puncto nigro notato. Thoracis dorsum cinereum, lineis duabus, maculis aliquot punctisque ex fusco nigris pictum. Pleurae ex fusco nigrae, cinereo-maculatae. Scutellum ex flavo cinereum, angulis lateralibus vittulisque duabus ex fusco nigris. Abdomen ex fusco nigrum, maculis punctisque cinereis aspersum. Pedes dilute flavescentes, annulis femorum duobus latissimis tibiarumque annulo basali nigris. Halterum capitulum nigrum. Alae latae, dilute subfuscae, maculis nigris confertissimis, inter se confluentibus variegatae, maculâ apicali guttisque circiter undecim (quinque costae, marginis postici sex) albidis. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

59. ***Diastata eluta*** nov. sp. ♂. *Ex fusco cinerea, opaca, capite praeter occiput ochraceo, abdomine nigro nitido, pedibus obscure testaceis, alis dilute subcinerascentibus, apice cinereo-nebuloso, cellulâ costali venularumque transversalium limbis latissimis nigris.* Long. corp. $1\frac{1}{4}$—$1\frac{1}{3}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{2}$—$1\frac{7}{12}$ lin.

Caput ochraceum, occipite nigricante, cinereo-pollinoso. Antennae ochraceae, colore articuli tertii interdum in fuscum vergente; facies et genae albido-pollinosae. Palpi obscure ochracei. Thoracis dorsum ex fusco cinereum, opacum. Scutellum concolor. Pleurae et metanotum nigra, cinereo-pollinosa. Abdomen nigrum, nitidum, obsoletissime fusco-pollinosum, polline in marginibus posticis segmentorum singulorum non dilutiore. Coxae ex testaceo fuscae; pedes obscure testacei. Alae dilute subcinerascentes, apice cinereo-nebuloso, cellulâ costali fere totâ, strigulâ cellulae marginalis prope apicem venae primae sitâ limbisque latissimis venarum transversalium nigris; plagae duae, altera inter limbos venularum interjecta, altera trans venulae posterioris limbum sita, quam reliquae alae partes limpidiores. — (Sitka; Sahlberg.)

Nota. Multis notis cum Diastatâ nebulosâ congruit, sed abdomine nitidiore, marginibus posticis segmentorum singulorum polline pallidiore non aspersis, alis non cinereis, sed dilute subcinerascentibus plagisque duabus limpidis non albicantibus obsoletioribusque ab illâ distincta.

60. ***Drosophila terminalis*** nov. sp. ♂. ***Pallide testacea, metanoto nigricante, abdomine praeter latera fusco, ultimis duobus segmentis atris, alis subcinereis maculâ apicali nigrâ notatis.*** — Long. corp. $1\frac{1}{3}-1\frac{5}{12}$ lin., Long al. $1\frac{7}{12}-1\frac{2}{3}$ lin.

Frons flava, limbis lateralibus leviter albo-pollinosis. Antennae dilutius flavae. Facies ex albo flavescens; setae mystacinae et quae in palporum apice exstant validiusculae. Color thoracis et scutelli dilute testaceus, metanoti nigricans; vittae dorsales albido-pollinosae duae obsoletissimae; in speciminibus quibusdam linea media fusca apparet. Pleurae flavae vel testaceae, dimidio superiore interdum subfusco. Abdomen praeter latera dilute testacea ex nigro fuscum, segmentis ultimis duobus atris. Pedes flavescentes. Alae ex luteo subcinerascentes, maculâ minutâ nigrâ in venae tertiae fine; venae longitudinales tertia et quarta parallelae. — (Sitka; Sahlberg.)

Nota. A Dros. adustâ disting itur corpore majore, facie minus albâ, thoracis vittis dorsalibus obsoletissimis, metanoto nigricante setulisque femorum anticorum longioribus.

61. *Crassiseta formosa* nov. sp. ♀. ***Atra, modice nitens; caput occipite tamen et triangulo verticali exceptis, rufum; abdomen rufum, marginibus et apice fuscis; pedes flavo et rubido varii, femoribus validis, posticis incrassatis.*** — Long. corp. $1\frac{1}{4}$ lin., Long al. $1\frac{5}{12}$ lin.

Caput ex ochraceo rufum, occipite et triangulo verticali permagno atris, nitidis. Antennae cum capite concolores, articulo tertio subovato, supra plerumque fusco, setâ compresso-dilatatâ, breviter pubescente, nigrâ. Palpi ochracei. Thorax ater, nitidus, dorso punctis exsculptis scabriusculo. Scutellum planum, scabriusculum, dentibus marginalibus minutis. Abdomen rubidum, segmentis posticis totis et praecedentium marginibus lateralibus obscure fuscis; maculae mediae fuscae in primis duobus segmentis rarius adsunt. Coxae dilute flavae. Pedes validi, dilute flavi, femorum anteriorum dimidio apicali, femoribus posticis praeter basim, tibiis anticis posticisque, tibiarum intermediarum basi, tarsis anticis posteriorumque articulo ultimo rubidis, colore tibiarum anticarum posticarumque et tarsorum anticorum plerumque in badium vergente. Femora anteriora valida, postica valde incrassata. Alae hyalinae, levissime subcinerascentes, venis subfuscis. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

Nota. Prima duo abdominis segmenta inter se connata in hac et in sequentibus Oscinidarum speciebus pro singulis numeravi.

62. *Crassiseta costata* nov. sp. ♀. *Atra, nitida, capite flavo, triangulo verticali, interdum etiam maculâ faciei atris; dentes scutelli distincti; antennae ochraceae, setâ compresso-dilatatâ, breviter pubescente; pedes ex rufo flavi, anticorum tibiis et tarsis posticorumque tibiis ex fusco nigris (in speciminibus immaturis multo dilutioribus); secundum costae segmentum distincte incrassatum.* — Long. corp. $1\frac{1}{6}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{4}$ lin.

Atra, nitida. Caput flavum, occipite nigro, maculâ faciei mediâ et triangulo verticali permagno, ab oculis separato atris, nitidis; occiput atrum; genae ex nigro fuscae. Antennae ex flavo ochraceae, articulo tertio subrotundo, supra fusco, setâ dilatato-compressâ, breviter pubescente, nigrâ. Clypeus et proboscidis genu atra, nitida; palpi flavi. Thoracis dorsum et scutellum ut in plerisque punctis exsculptis scabriuscula et minus splendida; dentes scutelli plani distincti. Abdomen nitidissimum, ventre plerumque sordide rufescente. Coxae et pedes flavi, femorum colore magis in rufum vergente, tibiis anticis totis, posticis praeter basim et apicem tarsisque anticis ex fusco nigris. Alae ex cinereo hyalinae, venis fuscis, costae segmento secundo quam in speciebus sequentibus crassiore. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

Nota. Mire colore variat, ut Crassisetae solent. Specimina immatura caput totum flavum habent, superiore occipitis dimidio trianguloque verticali exceptis; pleurae ex rufo testaceae sunt, pedum anticorum tibiae et tarsi colore dilute subfusco tinguntur et tibiae posticae annulum fuscum gerunt.

63. *Crassiseta nigriceps* nov. sp. ♀. *Atra, nitida, capite concolore, abdominis basi testaceâ; dentes scutelli subobsoleti; antennae ochraceae, setâ compresso-dilatatâ, breviter pubescente; pedes ex rufo flavi, tibiis tarsisque anticorum, posticorum femoribus praeter basim et tibiis ex fusco nigris; secundum costae segmentum non incrassatum.* — Long. corp. 1 lin., Long. al. $1\frac{1}{6}$ lin.

Atra, nitida. Caput atrum, occipite subnitido, triangulo verticali permagno, nitidissimo, supra ab oculis anguste disjuncto, infra ad anticum usque frontis marginem pertinente. Antennae ex rufo ochraceae, articulo tertio ovato, supra fusco, setâ dilatato-compressâ, breviter pubescente, atrâ. Thoracis dorsum et scutellum planum punctis exsculptis scabriuscula et minus nitida; dentes scutelli valde minuti. Abdomen nitidum, atrum, in basi sordide tastaceum vel lutescens; venter dilute lutescens, apicem versus obscurior. Coxae et pedes flavi, colore femorum magis in rufum vergente; pedum an-

ticorum tibiae et tarsi, posticorum femora praeter basim et tibiae ex fusco nigrae. Alae ex cinereo hyalinae venis subfuscis, secundo costae segmento non incrassato. — (Pennsylvania.)

64. *Crassiseta longula* nov. sp. ♀. *Atra, triangulo verticali, thorace et scutello subnitidis, abdomine nitidissimo; scutellum planum, dentibus obsoletissimis vel nullis; margo frontis anticus et primi antennarum articuli ex ochraceo rufi; pedes ex rufo flavi femoribus omnibus adversus apicem, tibiis anticis posticisque, tarsis denique anticis ex nigro fuscis; secundum costae segmentum non incrassatum.* — Long. corp. $1\frac{1}{12}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{6}$ lin.

Atra. Caput concolor, occipite et triangulo verticali permagno minus nitentibus quam in reliquis speciebus, frontis margine antico ex ochraceo rufo, colore faciei ex nigro in piceum vergente. Antennarum articuli primi duo ex ochraceo rufi, tertius ex nigro fuscus, in basi cum praecedentibus concolor; seta modice compressa, nigro-pubescens. Palpi ex fusco nigri. Thoracis dorsum et scutellum punctis confertis exsculptis scabra, modice nitentia; scutellum planum, dentibus obsoletissimis vel nullis. Abdomen atrum nitidissimum. Coxae et pedes ex rufo flavescentes; femora anteriora supra fusco liturata, postica praeter basim ex nigro fusca; tibiae anticae et posticae, basi tamen exceptâ, ex nigro fuscae; tarsi antici toti extremusque posteriorum apex ex nigro fusci. Alae hyalinae, dilutissime subcinerascentes, venis subfuscis, secundo costae segmento non incrassato. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

65. *Crassiseta nigricornis* nov. sp. ♂. *Nitida, atra, capite et antennis concoloribus; dentes scutelli convexiusculi nulli; pedes ex testaceo lutei, femorum apice, tibiis tarsisque ex fusco nigris; secundum costae segmentum non incrassatum.* — Long. corp. 1 lin., Long. al. $1\frac{1}{6}$ lin.

Atra, nitida, nigro-pilosula. Caput atrum, opacum, occipite nitido, triangulo verticali nitidissimo, maximo, supra oculis subcontiguo, infra usque ad anticum frontis marginem pertinente. Antennae totae atrae, setâ concolore, minus quam in duabus praecedentibus compressâ, sed pube paulo longiore vestitâ. Thorax et scutellum convexiusculum nitidissima, punctis exsculptis nullis; dentes in margine scutelli nulli. Coxae et pedes ex testaceo lutei, femorum liturâ superiore obsoletiore et extremo apice, tibiis tarsisque omnibus ubique ex fusco nigris. Alae hyalinae, leviter subcinerascentes, secundo costae segmento non incrassato. — (Louisiana; Schaum.)

66. ***Gaurax festivus*** nov. sp. ♂. *Pallide flavus, albo-pilosus, thoracis dorso rufescente, tertio antennarum articulo, margine frontis supero, occipite, dorsalibus thoracis maculis, pleurarum strigulâ, halterum capitulo, metanoto abdomineque atris; pedes albi, femoribus posticis tibiisque posterioribus atro-lituratis.* — Long. corp. $\frac{4}{5}$ lin., Long. al. $\frac{5}{6}$ lin.

Caput laete flavum; triangulum verticale concolor, margine supero tamen atro, nitido; articuli antennarum primi duo breves, flavi, articulus tertius suspensus, reniformis, praeter basim flavam ater, pube albâ confertim vestitus; seta subapicalis breviter sed distincte plumata. Facies angusta, excavata; setula mystacina albida utrinque una; laterales oris margines albido-pilosi. Oculi majusculi, subrotundi, pilis albidis aspersi; genae angustissimae. Occiput atrum, margine infero tamen flavo. Thoracis dorsum rufescens, nitidum, albido-pilosum; in medio dorso prope marginem anticum adest macula didyma atra, quae cum maculâ majore atrâ, margini postico appositâ et tridentatâ, per lineam atram conjungitur; prope latera dorsi macula humeralis et vittula atrae cernuntur. Pleurae flavae strigulâ mediâ atrâ notantur. Scutellum breve, subconvexum, laete flavum, albido-pilosum. Metanotum et abdomen atra, nitida. Pedes albi, albo-pilosi; femora postica supra lituram mediam, postice maculam subapicalem atras habent; tibiae intermediae prope apicem utrinque righturâ atrâ ornantur, posticae utrinque righturâ mediâ. Pedunculus halterum albus, capitulum atrum. Alae latae, distincte infuscatae, adversus basim et marginem posticum cinereae, venis subfuscis, longitudinali quartâ prope apicem in alae marginem excurrente, transversâ posteriore obliquâ. — (Pennsylvania.)

Nota. Gaurax, qui Oscininis adnumerandus est, a reliquis horum generibus notis sequentibus distinguitur: 1) antennarum articulo tertio suspenso, majusculo, reniformi, valde pubescente, setâ subterminali plumatâ; 2) facie angustâ excavatâ genisque angustissimis; 3) pube oculorum solito longiore, 4) alis latis.

67. ***Hippelates nobilis*** nov. sp. ♀. *Ex fusco cinereus, opacus, capite et antennis flavis, triangulo verticali cinereo, opaco, vittulâ atrâ nitidâ diviso, pectore atro nitido, primis duobus abdominis segmentis albidis, reliquis atris, nitidis, albo-marginatis; pedes ex albo flavicantes, femoribus tibiisque posticorum annulo medio latissimo nigro ornatis.* — Long. corp. $1\frac{1}{4}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{3}$ lin.

Caput flavum, colore frontis in ochraceum vergente; triangulum verticale breve, ex fusco cinereum, opacum, vittulâ mediâ atrâ ni-

tidâ divisum. Antennae ochraceae, breves, articulo tertio majusculo rotundo, setâ ex ochraceo subfuscâ, tenui, breviter pubescente. Palpi ex albo flavicantes. Clypeus angustus ater. Occiput nigrum, orbitâ tenui albicante, margine infero flavicante. Thoracis dorsum ex fusco dilutissimo cinereum, opacum, subtiliter scabriusculum, vittis tribus depressis, confertius punctatis. Scutellum planum thoraci concolor. Pleurae supra cum dorso concolores, infra atrae et nitidae. Prima duo abdominis segmenta ex flavicanti albida, sequentia tria atra, nitida, marginibus singulorum posticis et abdominis apice albidis. Venter totus albidus. Coxae et pedes dilute flavescentes, femoribus tibiisque posticorum annulo medio latissimo nigro ornatis; tibiae intermediae calcare mediocri recto, posticae ingenti arcuato armatae. Alae hyalinae, obsoletissime ex cinereo sublutescentes, venis luteis, longitudinalibus tertiâ et quartâ rectis et parallelis. — (Illinois.)

Nota. Hippelates calcaribus tibiarum posticarum ingentibus a reliquis Oscinidarum generibus diversus, praeterea totius corporis formâ ac figurâ cum Oscin. pumilionis et affinibus, quas auctores quidam cum Siphonellis veris conjungere solent, congruit.

68. *Hippelates plebejus* nov. sp. ♀. *Ex fusco cinereus, opacus, capite et antennis flavis, triangulo verticali cinereo, opaco, integro, pectore cinereo, abdomine ex fusco nigro, nitido, basi, apicalibus segmentorum singulorum marginibus et apice ex albo sordide flavicantibus; pedes flavicantes, femoribus posticis praeter basim et apicem dilutissime subfuscis.* — Long. corp. 1 lin., Long. al. 1 lin.

Caput flavum, fronte ochraceâ; triangulum verticale ex fusco cinereum, opacum, vittulâ nitidâ nullâ. Antennae ochraceae, breves, articulo tertio majusculo, rotundo, infuscato, setâ fuscâ, tenui, breviter pubescente. Palpi flavi; clypeus angustus ater. Occiput nigrum, orbitâ oculorum angustâ ex cinereo albicante, margine infero flavo. Thoracis dorsum ex dilutissime fusco cinereum, opacum, subtilissime scabriusculum, vittis tribus depressis, confertius punctulatis, humeris ochraceis. Scutellum planum, scabriusculum, thoraci concolor, margine tamen ochraceo. Pleurae totae cinereae. Abdomen ex fusco atrum, nitidum, segmento basali flavicante, posticis reliquorum singulorum marginibus et extremo abdominis apice ex flavicanti sordide albidis; venter totus dilute flavescens. Coxae et pedes flavescentes, femoribus posticis praeter basim et apicem obsoletissime

subfuscis; tibiae intermediae calcare mediocri recto, posticae ingenti arcuato armatae. Alae hyalinae, ex obsolete cinereo sublutescentes, venis luteis, longitudinalibus tertiâ et quartâ rectis et parallelis. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

69. ***Oscinis pallipes*** nov. sp. ♀. ***Atra, nudiuscula, nitidissima, fronte praeter triangulum verticale, antennis praeter marginem articuli tertii superum, abdominis basi priorique ventris dimidio, coxis, pedibus halteribusque ex albo dilutissime flavicantibus; alae hyalinae, venis pallidis, longitudinalibus tertiâ et quartâ perfecte parallelis.*** — Long. corp. $\frac{7}{12}$ lin., Long. al. $\frac{2}{3}$ lin.

Nudiuscula, atra, nitidissima. Frons dilute flavescens, triangulo verticali atro, nitido, permagno, supra cum oculis contiguo, infra frontis marginem non attingente. Antennae breves, dilutissime flavescentes, articuli tertii marginibus supero et apicali fuscis, setâ tenuissimâ concolore, apicem versus subfuscâ, brevissime pubescente. Facies latiuscula, brevis excavata, nigricans, polline cinerascente sparsa, orbitis oculorum angustissimis flavicantibus. Genae angustae, ex nigro fuscae. Proboscis nigricans. Scutellum modice convexum. Abdominis basis et prius ventris dimidium dilutissime flavescentia. Coxae et pedes ex albo dilutissime flavescentes. Halteres concolores. Alae pure hyalinae, venis pallidis, longitudinalibus tertiâ et quartâ parallelis, costâ dilute subfuscâ. — (Cuba; Gundlach.)

70. ***Oscinis nudiuscula*** nov. sp. ♂. ***Atra, nudiuscula, nitidissima, fronte praeter triangulum verticale, antennarum articulis primis duobus et tertii basi, halteribus, coxis pedibusque dilute flavicantibus, femoribus intermediis praeter apicem nigris; alae cinereae, venis fuscis, longitudinalibus tertiâ et quartâ apicem versus subdivergentibus.*** — Long. corp. $\frac{2}{3}$ lin., Long. al. $\frac{3}{4}$ lin.

Nudiuscula, atra, nitidissima. Frons flava, triangulo verticali atro, nitido, mediocri, supra oculis subcontiguo. Antennae breves, dilute flavae, articulo tertio praeter basim ex nigro fusco, setâ fuscâ distincte pubescente. Facies angusta, nigricans, cinereo pollinosa. Genae angustissimae, lineares, nigrae. Scutellum modice convexum. Basis abdominis fusca. Coxae et pedes dilute flavescentes, femoribus intermediis praeter apicem atris. Halteres dilute flavescentes. Alae cinereae, venis obscure fuscis, longitudinalibus tertiâ et quartâ apicem versus levissime divergentibus. — (Georgia.)

Nota. Praecedenti valde similis, a quâ, praeter femorum intermediorum picturam, triangulo verticali minore, setâ antennarum

obscuriore, minus tenui et magis pubescente, facie genisque multo angustioribus et alarum obscuriorum venis fuscis distinguitur.

71. ***Oscinis flaviceps*** nov. sp. ♀. ***Atra, nitidissima, nuda, capite cum antennis dilutissime flavo, occipite et triangulo verticali atris, nitidis; pedes flavi, femoribus tibiisque posticorum fusco lituratis; alae hyalinae, venis longitudinalibus tertiâ et quartâ rectis et parallelis.*** — Long. corp. 1 lin., Long. al. $1\frac{1}{12}$ lin.

Caput dilutissime flavum, fronte subtumidâ, facie perpendiculari, pilis mystacinis minutissimis pallidis. Triangulum verticale mediocre, ad mediam usque frontem pertinens, supra valde latum, atrum, nitidum. Occiput exceptis marginibus lateralibus et infero atrum. Antennae parvae concolores, articulis primis duobus minutis, tertio rotundo, setâ tenuissimâ subnudâ. Proboscis dilute flava; palpi concolores. Clypeus indistinctus. Thorax, scutellum convexiusculum et abdomen ex viridi atra, nitidissima, nudiuscula, basi abdominis sordide lutescente. Coxae flavae; pedes sordide flavi, femoribus tibiisque posticorum utrinque fusco lituratis. Alae hyalinae, venis ex luteo subfuscis, longitudinalibus tertiâ et quartâ rectis et parallelis. — (Cuba; Gundlach.)

72. ***Oscinis dorsalis*** nov. sp. ♀. ***Flava, pedibus concoloribus, thoracis maculâ dorsali maximâ postice dentatâ, scutello, metanoto, abdominis dimidio apicali pleurarumque strigulâ atris, nitidis, ultimo antennarum articulo nigro.*** — Long. corp. $\frac{5}{6}$ lin., Long. al. $\frac{11}{12}$ lin.

Caput flavum, triangulo verticali obscuriore nullo, puncto ocellos includente et occipitis fasciâ transversâ latissimâ atris. Antennae mediocres, articulis primis duobus lutescentibus, tertio nigro, setâ concolore in basi flavicante, breviter pubescente. Facies breviuscula, nonnihil recedens. Proboscis flava; palpi concolores. Thorax flavus, dorso praeter margines laterales et posticum per maculam permagnam atram, postice dentatam completo. Scutellum convexiusculum, atrum, nitidum. Metathorax concolor. Pleurae strigulâ longitudinali atrâ notatae. Prima duo abdominis segmenta dilute flava, lateralibus secundi marginibus atris, nitidis; segmenta sequentia tota atra, quinti lateribus flavicantibus. Coxae et pedes ex albo flavicantes, apice femorum intermediorum subfusco, posticorum fusco-maculato. Alae hyalinae, venis subfuscis, longitudinalibus tertiâ et quartâ rectis et parallelis. — (Pennsylvania.)

73. ***Oscinis umbrosa*** nov. sp. ♀. *Nudiuscula, nitidissima, atra, capite cum antennis et cum oris partibus concolore, opaco, triangulo verticali tamen nitido, coxis pedibusque flavis; alae subfuscae, adversus marginem posticum cinereae, venis longitudinalibus tertiâ et quartâ apicem versus modice divergentibus.* — Long. corp. $1\frac{1}{4}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{4}$ lin.

Nudiuscula, nitidissima, atra. Caput concolor, opacum, triangulo verticali magno nitidissimo, supra cum ocellis contiguo, infra frontis marginem prope attingente. Antennae atrae, articulis primis duobus brevissimis, tertio orbiculari majusculo, setâ concolore validiusculâ, distincte pubescente. Facies modice lata, brevis, concava. Partes oris atrae. Genae lineares, angustae. Scutellum convexum. Coxae et pedes flavi. Halteres concolores. Alae subfuscae, adversus marginem posticum cinereae, venis ex nigro fuscis, longitudinalibus tertiâ et quartâ finem versus nonnihil divergentibus. — (Pennsylvania.)

74. ***Oscinis atriceps*** nov. sp. ♂ et ♀. *Gracilis, nitidissima, nigro-viridis, capite cum antennis et partibus oris atro, opaco, triangulo verticali tamen nitido, coxis pedibusque dilute flavicantibus; alae ex fusco cinereae, venis ex fusco nigris, longitudinalibus tertiâ et quartâ subparallelis.* — Long. corp. $1\frac{1}{2}$ lin.; Long. al. $1\frac{1}{2}$ lin.

Gracilis, angusta, nitidissima, nigro-viridis. Caput atrum, opacum, triangulo frontali magno, nitidissimo, supra oculis contiguo, infra non ad frontis marginem usque pertinente. Antennae atrae, articulis primis duobus brevissimis, tertio orbiculari, setâ tenui concolore, brevissime pubescente. Genae lineares, angustissimae. Scutellum convexum. Coxae et pedes toti dilute flavicantes. Halteres concolores. Alae dilute fusco-cinereae, venis ex nigro fuscis, longitudinalibus tertiâ et quartâ apicem versus rectis et subparallelis. — (Pennsylvania.)

Nota. Ab Oscin. atricorni Zett., cui simillima, corporis staturâ, tertio antennarum articulo palpisque minoribus, venis denique longitudinalibus tertiâ et quartâ minus adcurate parallelis vere distincta videtur.

75. ***Oscinis hirta*** nov. sp. ♂. *Nigra, modice nitens, setulis nigris in capite, thorace et scutello longioribus quam in reliquis speciebus, antico frontis margine et antennis flavis, his supra nigro-marginatis, facie et genis albidis, coxis, dimidio priore femorum tibiarumque basi semper, extremo tibiarum apice tarsorumque*

basi saepe luteis; scutellum convexum setis quatuor praeditum; alae cinereae, venis ex nigro fuscis, longitudinalibus tertiâ et quartâ parallelis. — Long. corp. 1¼ lin., Long. al. 1¼ lin.

Nigra, modice nitens, setulis capitis, thoracis et scutelli validiusculis et longioribus quam in reliquis speciebus. Caput parvum, nigrum; frons opaca, margine antico flavo, triangulo verticali nitido, mediocri, lato, infra obtuso. Antennae mediocres, flavae, articulis primis duobus brevissimis, tertio rotundo, supra nigro-marginato, setâ tenui distincte pubescente. Facies quam frons angustior, sordide albida vel subflavescens, setis mystacinis utrinque binis, validiusculis, nigris. Genae mediocres albidae. Clypeus utrinque strigulâ nigrâ notatus; palpi flavescentes. Thorax niger, polline raro cinereo aspersus, modice nitens. Scutellum convexum, setis nigris quatuor. Abdomen nigrum, hypopygio concolore majusculo, globoso. Coxae lutescentes vel testaceae; pedes ex fusco nigri, dimidio basali femorum tibiarumque basi semper, extremo tibiarum apice tarsorumque basi saepe lutescentibus vel testaceis. Halteres sordide albidi. Alae cinerascentes, venis ex nigro fuscis, longitudinalibus tertiâ et quartâ parallelis. — (Illinois.)

Nota. Specimina immatura pedes multo dilutius pictos habent.

76. *Oscinis decipiens* nov. sp. ♂. *Nigra, nitida, capite praeter occiput et triangulum verticale flavescente, antennis ochraceis, setâ nigrâ, validiusculâ, sed non incrassatâ, distincte nigro-pubescente, pedibus testaceis, femoribus magnâ ex parte fuscis; thoracis dorsum rare punctatum, vittis duabus depressis, confertius punctatis; scutellum planum, scabrum.* — Long. corp. 1 lin., Long. al. 1 lin.

Praeter setam antennalem non incrassatam formâ ac figurâ totius corporis cum Crassisetis congrua, prae reliquis Crassisetae cornutae simillima. — Nigra, nitens. Caput flavescens, occipite tamen nigro. Triangulum verticale mediocre, atrum, nitens. Antennae breves, ochraceae, articulis basalibus interdum subfuscis, marginibus basali et supero articuli tertii plerumque fuscis; seta validiuscula, sed non incrassata, nigra et distincte nigro-pubescens. Genae mediocres. Clypeus utrinque nigro notatus; proboscis pallide flava; palpi concolores. Thorax totus ater, nitidus, dorsi punctis raris vittisque duabus depressis, confertius punctatis. Scutellum planum, scabrum, subopacum. Abdomen atrum, nitidum. Coxae anticae testaceae, posteriores piceae. Pedes testacei, femoribus plerumque omnibus praeter apicem et basim piceis vel fuscis, tibiis (intermediis tamen ex-

ceptis) non raro fusco-lituratis, tarsis apicem versus fuscis. Halteres dilute flavicantes. Alae ex luteo dilute cinereae, venis testaceis vel subfuscis, longitudinalibus tertiâ et quartâ parallelis. — (Sitka; Sahlberg.)

77. ***Oscinis longipes*** nov. sp. ♂ et ♀. *Gracillima, nudiuscula, nitidissima, atra, antennis, facie et oris partibus concoloribus opacis, pedibus elongatis albidis, femorum apice, tibiis anticis totis posticisque nigris; alae longiusculae cinereae.* — Long. corp. 1—$1\frac{1}{12}$ lin., Long. al. 1—$1\frac{1}{12}$ lin.

Elongata, angusta, nudiuscula, atra, nitida. Caput concolor opacum, triangulo verticali nitido, frontem modice latam totam explente; facies angusta, brevis, concava, infra cinereo-pollinosa; genae lineares, angustissimae, nigrae, subcinerascentes. Palpi atri; proboscis concolor. Thoracis dorsum polline cinereo rarissimo aspersum, nitidum. Scutellum convexum concolor. Pleurae et abdomen nitidissima. Pedes elongati, graciles, albidi, femorum omnium apice, tibiis anticis posticisque, harum tamen basi exceptâ, tarsisque praeter basale intermediorum dimidium nigris. Halteres albidi. Alae longiusculae, adversus basim angustatae, cinereae, venis ex nigro fuscis, longitudinalibus tertiâ et quartâ apicem versus distincte divergentibus, apice tertiae leviter recurvo. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

Nota. A congeneribus corporis gracilitate pedumque longitudine differt; Osc. atricorni Zett. quam reliquis similior.

78. ***Oscinis subvittata*** nov. sp. ♂ et ♀. *Gracilis, supra atra, thorace scutelloque scaberrimis, abdomine laevigato, infra flava; caput flavum, margine supero antennarum, triangulo verticali et occipite atris; alae cinerascentes, vittâ mediâ subfuscâ.* — Long. corp. $1\frac{1}{4}$—$3\frac{5}{8}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{2}$—$1\frac{7}{12}$ lin.

Gracilis, atra. Caput ex albo flavicans, occipite atro, fronte saturate flavâ, triangulo verticali mediocri, supra ab oculis distante, ante ocellos profunde foveolato, nitido, atro. Antennae magnae, articulis basalibus duobus brevibus, ochraceis, articulo tertio breviter ovato, ex flavo albido, supra atro-marginato; seta albida, pube concolore longiusculâ vestita. Facies recedens, subplana, supra subtiliter carinata, albo-pollinosa. Genae angustae, concolores. Proboscis flava; clypeus concolor; palpi maris flavi, foeminae atri. Thoracis dorsum atrum, bisulcatum, scaberrimum, modice nitens. Scutellum planum, scabrum, thoraci concolor. Metanotum atrum. Pleurae flavae, supra

rufescentes. Abdomen longum, tenue, atrum, nitidum. Venter dilute flavus. Pedes graciles, flavi, extremo apice tarsorum nigro. Halteres albi. Alae dilute cinerascentes vittâ mediâ subfuscâ, venis obscure fuscis, longitudinalibus tertiâ et quartâ valde divergentibus. — (Washington, Osten-Sacken.)

79. *Oscinis variabilis* nov. sp. ♂ et ♀. *Atra, nitidissima, capite, antennis et oris partibus concoloribus opacis, triangulo frontali tamen nitido; pedes atri, tibiarum apice tarsisque praeter apicem dilute flavicantibus; halteres flavicantes; alae cinereae, venis longitudinalibus tertiâ et quartâ parallelis.* — Long. corp. $\frac{1}{2}$—$\frac{7}{12}$ lin., Long. al. $\frac{7}{12}$—$\frac{2}{3}$ lin.

Oscini Frit simillima, sed purius atra et magis nitens. Caput atrum, opacum, antennis mediocribus et partibus oris concoloribus; triangulum verticale nitidissimum, magnum, supra cum oculis contiguum, infra frontis marginem non attingens. Facies subangusta, brevis, mediocriter excavata. Genae lineares angustissimae. Scutellum convexum. Coxae et femora atra, extremo apice horum interdum flavescente; tibiae basim versus atrae, apicem versus flavescentes; tarsi dilute flavescentes, in apice nigri. Halteres subflavescentes. Alae cinereae, venis nigris, longitudinalibus tertiâ et quartâ parallelis. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

Nota. Tibiis fere totis flavis variat.

80. *Oscinis trigramma* nov. sp. ♂. *Latiuscula, nigricans, subopaca, triangulo verticali, thoracis vittis quatuor et scutello plano obscure cinereis, opacis; pedes subflavicantes, femoribus praeter apicem nigricantibus, tibiis obsolete, sed late subnigro annulatis; alae subcinereae, venis longitudinalibus tertiâ et quartâ parallelis.* — Long. corp. $\frac{7}{12}$ lin., Long. al. $\frac{7}{12}$ lin.

Ex affinibus Oscinis pumilionis. Latiuscula, nigricans, subopaca. Frons nigra, opaca, margine antico flavo, marginibus lateralibus anguste cinerascentibus, triangulo verticali brevi, obscure cinereo, opaco. Antennae breves, lutescentes, articulo tertio latissime fusco-marginato. Facies brevis, quam frons angustior, subalbicans; genae angustae concolores. Clypeus ex fusco niger; palpi flavicantes. In thoracis dorso vittae quatuor aequales, postice subabbreviatae, obscure cinereae, opacae lineaeque interjectae tres ex nigro fuscae adsunt. Scutellum planum, obscure cinereum, opacum. Abdomen nigrum, subopacum. Coxae et pedes subflavicantes; femora intermedia obsoletius, reliqua distinctius nigricantia, apice omnium pallido; tibiae praeter basim et apicem obsoletissime nigricantes; summus

tarsorum apex ex fusco niger. Halteres subflavicantes. Alae dilute cinereae, venis ex nigro fuscis, longitudinalibus tertiâ et quartâ parallelis. — (District Columbia, Osten-Sacken.)

Nota. Pedum color in speciminibus maturis obscurior esse, quam in specimine descripto, videtur.

81. ***Siphonella cinerea*** nov. sp. ♀. *Cinerea, opaca, abdomine nigricante, basi praeter maculam mediam et apice albidis; caput albicans, fronte et antennis flavis, apice harum fusco, triangulo verticali cinereo, opaco; pedes sordide albidi, femoribus apice excepto nigris, tibiis posterioribus nigro-cingulatis; alae hyalinae.* — Long. corp. $\frac{3}{4}$ lin., Long. al. $\frac{5}{6}$ lin.

Cinerea, opaca. Caput albidum, occipite nigro, triangulo verticali brevi, obscure cinereo, opaco, fronte et antennis flavis, articulo tertio harum praeter basim fusco, setâ tenui, breviter pubescente. Genae latiusculae. Oris apertura longior quam latior, proboscide geniculatâ, perlongâ, atrâ, palpis tenuibus, elongatis, albis. Scutellum planum, thoraci concolor. Coxae anticae sordide albicantes, posteriores nigricantes. Femora nigricantia, apice omnium subalbido; tibiae sordide albicantes, intermediae obsolete subnigro cingulatae, posticae annulo latissimo nigro praeditae; tarsi sordide albidi in extremo apice nigricantes. Halteres albidi. Alae pure hyalinae, costâ subfuscâ, venis pallidioribus, longitudinalibus tertiâ et quartâ parallelis. — (Florida, Osten-Sacken).

82. ***Chlorops fossulata*** nov. sp. ♂. *Atra, nitida, fronte, praeter triangulum verticale, fossulâ mediâ excavatum, ex nigro fuscâ, opacâ, antennis tarsisque rufis, halteribus albis; alae ex cinereo hyalinae, venis fuscis, ultimo quartae segmento tenui.* — Long. corp. $1\frac{1}{12}$—$1\frac{1}{6}$ lin., Long. al. $\frac{11}{12}$—1 lin.

Nigra, nitida, pube totius corporis brevi. Triangulum verticale magnum, fossulâ mediâ latiusculâ excavatum, anticum frontis marginem prope attingens. Frons praeter triangulum opaca, fusca, adversus marginem anticum nigra. Antennae mediocres, rufae, margine articuli tertii fusco, setâ concolore, apicem versus subfuscâ, brevissime pubescente. Facies perpendicularis, nigra, subcinerascens. Genae angustissimae concolores. Thoracis dorsum punctis minutissimis exsculptis subscabrum, modice nitens. Scutellum convexum, scabriusculum, thoraci concolor. Abdomen totum atrum. Pedes atri, genibus testaceis, extremo tibiarum apice tarsisque rufis. Halteres albi. Alae cinereae, venis obscure fuscis, longitudinalibus ter-

tiâ et quartâ apicem versus divergentibus, ultimo quartae segmento valde attenuato. — (Cuba, Gundlach).

Nota. Colore corporis similior Oscinibus quam Chloropibus, sed propter segmenti costalis quarti tenuitatem his adnumerando.

83. *Chlorops sulphurea* nov. sp. ♀. *Pallide flava, tertio antennarum articulo cum setâ, triangulo verticali praeter latera et praeter angulos superos, vittis dorsalibus solitis tribus strigulisque lateralibus, maculis minutis pleurarum duabus vel unicâ, metanoto, maculis duabus in basi abdominis prope latera segmentorumque marginibus anticis nigris; tarsi antici plerumque toti posteriorumque articuli ultimi duo vel tres nigri.* — Long. corp. $1\frac{1}{12}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{6}$ lin.

Pallide flava, vix nitens. Caput concolor, opacum, fronte subtumidâ paulo saturatius flavâ. Triangulum verticale mediocre, supra ab oculis separatum, infra acutum, nitidum, praeter latera et angulos superos atrum. Macula occipitalis atra supera, subquadrata, ab oculis late separata. Antennae parvae, articulis primis duobus flavis, tertio rotundo, atro, setâ concolore brevissime pubescente. Facies lata, fronti aequalis; genae latissimae. Proboscis flava; clypeus et palpi concolores. Vittae thoracis solitae latiusculae, nigrae, cinereo-pollinosae, media subintegra, laterales antice abbreviatae; strigulae supra alas sitae distinctae, cum vittis concolores; punctum humerale nullum. Scutellum dilute flavum vel albicans, convexum, praeter setulas marginales pilis aliquot minutis nigris aspersum. Metanotum atrum. Pleurarum maculae atrae minutae duae vel unica. Abdominis segmenta singula in basi nigro-fasciata, secundum utrinque maculâ minutâ atrâ notatum. Pedes flavi, tarsis anticis plerumque totis posteriorumque articulis ultimis duobus vel tribus nigris. Halteres albidi. Alae subcinerascentes, venis obscure fuscis, longitudinalibus tertiâ et quartâ divergentibus, tertiâ subrectâ, ultimo segmento quartae attenuato. — (English River, Kennicot).

84. *Chlorops sanguinolenta* nov. sp. ♂. *Dilute sanguinea, thoracis dorso cinerascente, opaco, vittis tribus ex fusco cinereis; antennarum articulis duobus primis fuscis, articulo tertio magno, ovato, ochraceo, in apice atro; facie albâ, nigro quadristrigata, palpis majusculis atris, metanoto pleurarumque maculis ex piceo nigris, pedibus piceo et testaceo variegatis.* — Long. corp. $1\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $1\frac{5}{12}$ lin.

Caput magnum, album, facie perpendiculari, strigulis nigrican-

tibus quatuor, infra abbreviatis pictâ. Frons latissima, sordide ochracea, opaca; triangulum verticale mediocre, supra cum oculis non contiguum, cinereo-pollinosum, opacum, puncto ocellari, marginibus lateralibus et angulo antico atris et nitidis. Occiput infra album, supra ex sanguineo subfuscum, vittulis duabus tenuibus fuscis. Genae latissimae, albae. Margo oris lateralis fuscus; clypeus niger; proboscis flava; palpi majusculi atri. Antennarum articuli primi duo ex nigro fusci, margine extremo secundi tamen ochraceo; articulus tertius magnus, ovatus, supra distincte excisus, basim versus ochraceus, apicem versus ater; setae articulus primus ochraceus, secundus albus, pube paulo longiore albidâ instructus. Thoracis dorsum ex sanguineo cinereum, opacum, vittis solitis striguliisque supra alas ex fusco cinereis. Scutellum thoraci concolor, pilis nigris minutis et raris praeditum. Pleurae sanguineae, maculis ex piceo atris variegatae. Metanotum ex piceo atrum, nitidum. Abdomen fuscum, colore basis marginumque lateralium in sanguineum vergente, extremo apice sordide albido. Pedes piceo et testaceo varii. Alae subcinereae, venis ex nigro fuscis, longitudinalibus tertiâ et quartâ subparallelis. — (Carolina.)

85. ***Chlorops eucera*** nov. sp. ♂ et ♀. *Flava, modice nitens, palpis, triangulo verticali toto, thoracis vittis striguliisque, metanoto, pleurarum maculis abdomineque praeter margines atris; antennae magnae, articulo tertio ovato, setâ albâ et distincte albo-pubescente.* — Long. corp. $1\frac{1}{6}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{4}$ lin.

Flava, modice nitens. Caput concolor, maculâ occipitali atrâ, superâ, quadratâ. Triangulum verticale atrum, nitidissimum, mediocre, marginibus lateralibus convexis, angulo infero breviter acuminato. Antennae majusculae; articuli primi duo breves, fusci, secundi marginibus infero et apicali rufis; articulus tertius ovatus, basim versus ex ochraceo rufus, apicem versus ater; articulus primus setae flavus, secundus albus, pube albidâ longiusculâ et confertâ vestitus. Facies lata, fronti aequalis, lineolis duabus obsolete nigricantibus, infra valde abbreviatis. Clypeus utrinque punctum nigrum gerens; proboscis flava; palpi majusculi atri. Thoracis vittae satis latae et strigulae supra alas atrae, polline cinerascente tectae, subopacae; vitta media postice, laterales antice abbreviatae. Callus humeralis nigro-notatus. Scutellum modice convexum, praeter setulas marginales pilis nonnullis nigris instructum. Metanotum atrum nitidum. Pleurarum maculae ex fusco atrae, minutae. Abdomen marginibus et apice exceptis nigrum. Venter flavus. Coxae et pedes

flavi, femoribus omnibus tibiisque anticis et posticis fusco vel nigro lituratis; tarsi antici plerumque toti reliquorumque articuli ultimi duo vel tres nigri. Halteres albidi. Alae cinereae, venis obscure fuscis, longitudinalibus tertiâ et quartâ valde divergentibus, tertiâ levissime subrecurvâ, ultimo segmento quartae modice attenuato. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

86. *Chlorops variceps* nov. sp. ♂ et ♀. *Obesa, nudiuscula, flava, vittis thoracis latis, pleurarum maculis magnis, metanoto et abdomine praeter margines laterales et praeter margines posticos segmentorum singulorum atris; triangulum frontale permagnum, punctatum, ante ocellos subsulcatum, flavum, angulis superis, puncto ocellari et lineâ mediâ ex fusco nigris; pedes badii, femorum apice, tibiarum basi et apice primisque tarsorum articulis subochraceis.* — Long. corp. 1¼ lin., Long. al. 1¼ lin.

Obesa, nudiuscula, nitida, flava. Caput latum, flavum; occiput praeter margines nigrum. Triangulum verticale permagnum, supra ab oculis sejunctum, infra marginem frontis adpropinquans, punctatum, ante ocellos obsolete fossulatum vel sulcatum, flavum, angulis superis, puncto ocellari et plerumque etiam lineâ mediâ obscurioribus, fuscis vel ex fusco nigris. Antennarum articuli primi duo breves, ochracei vel ferruginei; articulus tertius rotundus, dimidio basali ochraceo vel rufo, apicali nigro; seta nigra, brevissime pubescens. Facies supra recedens, infra rectâ demissa. Genae mediocres. Clypeus utrinque nigro-strigatus; palpi flavi. Thoracis dorsum obsoletissime bisulcatum, vittis atris tribus, adjectis strigulis supra alas solitis; vitta media latissima, postice valde abbreviata, interdum per lineolas tres fuscas cum margine postico dorsi conjuncta; vittae laterales cuneatae, antice modice abbreviatae, postice subintegrae; callus humeralis puncto nigro notatus. Scutellum planum. Metanotum atrum. Pleurae maculis magnis atris variegatae. Abdomen atrum, marginibus lateralibus totis, posticis segmentorum singulorum marginibus, apice et ventre flavis. Pedes plerumque badii, femorum apice, tibiarum basi et apice, articulis tarsorum posteriorum primis tribus anticorumque solo primo ex badio ochraceis; pedes toti in speciminibus junioribus colore multo dilutiore picti. Halteres albi. Alae cinerascentes, venis subfuscis vel fuscis, longitudinalibus tertiâ et quartâ divergentibus, tertiâ subcurvâ, quartâ et quintâ apicem versus valde attenuatis. — (Pennsylvania; Osten-Sacken.)

87. *Chlorops trivialis* nov. sp. ♂ et ♀. ***Laete flava, nudiuscula, triangulo verticali praeter angulos superos, thoracis vittis tribus integris, pleurarum maculis plerumque quatuor, metanoto et abdomine atris, margine laterali hujus, segmenti paenultimi margine postico et ultimi apice flavis; antennarum basis flava, articulus tertius vel totus vel ex parte niger; proboscis et palpi flavescentes; scutellum planum.*** — Long. corp. $1\frac{1}{6}$ — $1\frac{1}{4}$ lin., Long al. $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{3}$ lin.

Laete flava, nudiuscula, nitens. Caput concolor; triangulum verticale longum, modice latum, supra ab oculis discretum, infra usque ad frontis marginem pertinens, praeter angulos superos flavos atrum, nitidum, plerumque violaceo-splendens. Antennae majusculae, articulo tertio subrotundo, aut in dimidio apicali aut toto nigro; seta nigricans, brevissime pubescens. Clypeus utrinque strigulâ nigrâ notatus. Proboscis flava; palpi concolores. Genae modice latae. Occipitis macula supera atra cum triangulo verticali plerumque connexa. Thoracis dorsum obsoletissime bisulcatum, vittis atris tribus, latis, aequalibus; vitta media interdum postice acuminata aut abbreviata, vittae laterales nonnumquam in angulos scutelli productae. Pleurarum dimidium inferius atro quadrimaculatum. Scutellum planum, praeter setulas apicales duas nudum. Metanotum atrum, nitidum. Abdomen ex fusco atrum, marginibus lateralibus, segmenti paenultimi margine postico et dimidio ultimi secundo semper, maculis segmentorum singulorum lateralibus saepe flavis. Pedes flavi, tarsis anticis plerumque totis, haud raro praeter articulum primum fuscis vel subfuscis. Alae hyalinae, obsoletissime subcinerascentes, venis fuscis, longitudinalibus tertiâ et quartâ modice divergentibus, tertiâ rectâ, ultimo quartae segmento tenui. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

88. *Chlorops pubescens* nov. sp. ♀. ***Flava, pube longiore quam congeneres plerique vestitae, palporum apice, tertio antennarum articulo cum basi setae, triangulo frontali mediocri, sed valde acuminato, thoracis vittis modice latis tribus et metanoto atris, annulo tibiarum posticarum tarsisque, basi tamen horum exceptâ, ex fusco nigris.*** — Long. corp. $1\frac{1}{3}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{3}$ lin.

Ex luteo flava, pube nigricante longiore quam Chloropes pleraeque vestita. Caput flavum, mediocre, margine antico frontis acuto; triangulum verticale atrum, nitidum, mediocre, supra ab oculis latius distans, infra admodum acuminatum, ita ut lineâ tenui marginem frontis prope attingat. Occiput flavum, maculâ atrâ superâ, cum trian-

gulo verticali cohaerente. Antennae majusculae; articuli primi duo breves, flavi; articulus tertius rotundus, ater; seta albicans, breviter pubescens, basi atrâ, incrassatâ. Genae subangustae. Proboscis flava; clypeus concolor; palpi atri. Thoracis dorsum non sulcatum, vittis atris tribus modice latis, mediâ postice valde abbreviatâ, lateralibus utrinque subabbreviatis, supra alarum basim strigulâ atrâ. Scutellum convexum, nigro-pubescens. Metanotum atrum. Pleurae immaculatae. Abdomen quam reliquum corpus obscurius, colore disci in ferrugineum vergente Tibiae posticae late fusco-annulatae; tarsi antici fere toti, reliqui praeter basim ex fusco nigri. Alae subcinereae, venis ex nigro fuscis, longitudinalibus tertiâ et quartâ distincte divergentibus, tertiâ rectâ, ultimo quartae segmento modice attenuato. — (Florida; Osten-Sacken).

89. **Chlorops crocota** nov. sp. ♀. *Saturate flava, subopaca, puberula, palporum apice, articulo tertio antennarum, triangulo verticali mediocri praeter angulos superos, vittulis duabus occipitis, vittis thoracis tribus cum puncto humerali et strigulâ laterali utrinque, metanoto, pleurarum maculis abdominisque incisuris atris, femoribus omnibus tibiisque posticis nigro-lituratis, scutello convexo, halteribus flavis.* — Long. corp. 1¼ lin., Long. al. 3¼ lin.

Saturate flava, nigro-puberula, subopaca. Caput concolor, occipite atro bivittato. Triangulum verticale mediocre, valde acuminatum, ante ocellos foveolatum, praeter angulos superos flavos atrum et nitidum. Articuli primi duo antennarum ex ochraceo fusci; articulus tertius rotundus, ater, setâ nigrâ, breviter pubescente. Genae latae. Proboscis flava; palpi praeter apicem atrum concolores; clypeus utrinque atro-maculatus. Thoracis dorsum vittis tribus strigulisque lateralibus nigris variegatum, vittâ mediâ postice, lateralibus antice abbreviatis; callus humeralis puncto nigro notatus. Scutellum convexum, pilis minutis nigris rare aspersum. Metanotum atrum. Pleurae maculis atris quatuor vel quinque variegatae. Abdomen flavum, fasciis segmentorum singulorum basalibus atris, in medio abdomine dilatatis, ita ut cum segmentorum fasciis posticis nigris conjungantur. Pedes flavi, femoribus omnibus tibiisque posticis nigro-lituratis, tarsis apicem versus ex fusco nigricantibus. Halteres flavi. Alae cinerascentes, venis ex nigro fuscis, longitudinalibus tertiâ et quartâ valde divergentibus. — (Pennsylvania).

Nota. Chloropi pubescenti similis, sed praeter picturam articulo tertio antennarum minore, setâ totâ nigrâ et in basi minus crassâ genisque multo latioribus ab illâ distincta.

90. ***Chlorops obscuricornis*** nov. sp. ♂. *Laete flava, nitens, clypeo, antennis praeter basim ex fusco nigricantem, maculâ occipitali, solitis thoracis vittis strigulisque, puncto humerali, maculis pleurarum et metanoto atris, abdomine praeter margines et maculas laterales nigro, tarsis anticis praeter basim, posterioribus in apice ex fusco nigris; alae ex fusco cinereae, venis ex fusco nigris, validis, longitudinalibus tertiâ et quartâ divergentibus, tertiâ rectâ, segmento ultimo quartae vix attenuato.* — Long. corp. 1¼ lin., Long. al. 1⅙ lin.

Laete flava, nitens. Caput flavum, occipitis dimidio superiore praeter margines laterales atro. Triangulum verticale mediocre, praeter margines laterales et angulos superos atrum, nitidum. Antennarum articuli primi duo breves, ex ferrugineo nigri; articulus tertius rotundus, ater, setâ concolore, brevissime pubescente. Genae mediocres. Clypeus totus ater; proboscis flava; palpi concolores. Thoracis dorsum modice nitens, obsoletissime bisulcatum, vittis solitis tribus strigulisque lateralibus atris, vittâ mediâ postice, lateralibus antice abbreviatis; callus humeralis puncto nigro notatus. Scutellum convexum, pilis minutis nigris aspersum. Metanotum atrum. Pleurarum maculae atrae plerumque quinque vel sex. Abdomen fere totum nigrum, marginibus, apice et ventre semper, maculis lateralibus segmentorum saepe flavis. Pedes flavi, tarsis anticis praeter basim, posterioribus in apice extremo ex fusco nigris. Halteres albidi. Alae ex fusco cinereae, venis ex nigro fuscis, validis, longitudinalibus tertiâ et quartâ divergentibus, tertiâ rectâ, segmento ultimo quartae levissime attenuato. — (Washington; Osten-Sacken).

Nota. Chloropi melanocerae valde similis, clypeo atro, palpis flavis, alis brevioribus obscurioribusque, venis validioribus, femoribus denique immaculatis distinguitur.

91. ***Chlorops melanocera*** nov. sp. ♀. *Flava, palpis, antennis totis, triangulo verticali mediocri, thoracis vittis tribus latissimis et strigulâ utrinque supraalari, pleurarum maculis subquatuor, metanoto, tarsorumque apice atris, abdomine supra nigro, femoribus omnibus tibiisque posterioribus nigro subannulatis; scutellum convexum; alarum venae longitudinales tertia et quarta divergentes.* — Long. corp. 1¼ lin., Long. al. 1¼ lin.

Laete flava. Caput mediocre concolor; triangulum verticale mediocre, supra ab oculis anguste sejunctum, infra acutum et usque ad mediam frontem pertinens, totum atrum, laevigatum nitidissimum; dimidium superius occipitis praeter margines laterales atrum, niti-

dum. Antennae breves, totae atrae, articulo tertio orbiculari, setâ concolore, breviter pubescente. Genae mediocres. Proboscis flava; clypeus concolor; palpi atri, basi tamen flavâ. Thoracis dorsum modice nitens, obsoletissime bisulcatum, vittis tribus latissimis atris, mediâ integrâ, lateralibus subintegris, puncto humerali et vittulâ supra alas utrinque adjectis. Scutellum convexum, pilis minutis nigris sparsum. Metanotum atrum. Pleurarum maculae subquatuor atrae. Abdominis dorsum fere totum nigrum adversus margines flavum, ventre toto flavo. Pedes flavi; femora omnia prope apicem maculis nigris imperfecte subannulata; tibiae posteriores annulis subnigricantibus obsoletioribus instructae; tarsi antici praeter basim, reliqui in apice nigri. Halteres albidi. Alae hyalinae, subcinerascentes, venis nigris, longitudinalibus tertiâ et quartâ distincte divergentibus, tertiâ rectâ. — (District Columbia; Osten-Sacken).

92. *Chlorops grata* nov. sp. ♂ et ♀. *Laete flava, nitida, antennarum magnarum margine supero, triangulo frontali perlongo, thoracis dorso praeter limbos laterales, metanoto, pleurarum maculis et abdomine atris, basi, segmentorum singulorum maculis lateralibus et apice hujus flavis.* — Long. corp. $1\frac{1}{4}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{4}$ lin.

Laete flava, valde nitens. Caput majusculum, concolor, margine antico frontis acutiusculo; triangulum verticale perlongum, angustum, supra ab oculis separatum, infra marginem frontis attingens, atrum, nitidissimum, violaceo et chalybeo splendens. Occiput flavum, maculâ superâ atrâ, cum triangulo verticali conjunctâ. Antennae magnae, infra flavae, supra atrae, articulo secundo obliquo, articulo tertio breviter ovato, setâ obscurâ, breviter pubescente. Genae latiusculae. Proboscis flava, palpis concoloribus; clypeus utrinque puncto nigro notatus. Thoracis dorsum obsoletissime bisulcatum, praeter limbos laterales totum atrum, rarius atro per lineas obsoletas flavas in vittas solitas dissecto. Scutellum planum, praeter setulas apicales duas nudum. Pleurae plerumque maculâ unicâ, rarius tribus vel quatuor atris notatae. Metanotum atrum. Abdominis dorsum atrum, basi, maculis lateralibus transversis, segmenti paenultimi margine postico et ultimi apice flavis. Pedes plerumque toti flavi, raro articulis tarsorum anticorum ultimis quatuor subfuscis. Halteres albicantes. Alae hyalinae, venis subfuscis vel nigricantibus, longitudinalibus tertiâ et quartâ distincte divergentibus, tertiâ rectâ, ultimo quartae segmento subtili. — (Pennsylvania; Osten-Sacken).

93. *Chlorops unicolor* nov. sp. ♀. *Tota flava, supra rufescens, puncto verticali et antennarum articulo tertio praeter basim atris, venis longitudinalibus alarum tertiâ et quartâ aliquantulum divergentibus.* — Long. corp. 1¼ lin., Long. al. 1¼ lin.

Tota flava, supra rufescens. Caput mediocre, frontis margine antico mediocriter producto, acuto; triangulum verticale concolor, planum, permagnum, supra cum oculis subcontiguum, infra frontis marginem prope attingens, fossulâ mediâ nullâ. Ocelli puncto atro inclusi. Antennae concolores, breves, articulo tertio mediocri, suborbiculari, praeter basim atro. Genae mediocres. Proboscis flava; clypeus et palpi concolores. Thoracis dorsum subrufescens, leviter bisulcatum, vittis distinctis nullis. Scutellum subconvexum. Pleurae supra rufescentes, immaculatae. Abdomen praeter posticos segmentorum singulorum margines subrufescens. Pedes pallide flavi. Alae hyalinae, obsolete subcinerascentes, venis longitudinalibus tertiâ et quartâ subparallelis, tertiâ rectâ. — (Missisippi; Schaum.)

94. *Chlorops quinquepunctata* nov. sp. ♀. *Tota flava, triangulo verticali permagno concolore, vittis thoracis rufescentibus, puncto verticali punctisque singulis humerorum et pleurarum atris.* — Long. corp. 1⅓ lin., Long. al. 1⅓ lin.

Tota flava. Caput majusculum, paulo laetius flavum; triangulum verticale concolor, maximum, supra cum oculis contiguum, infra usque ad anticum frontis marginem pertinens, per fossulam longitudinalem dimidiatum. Ocelli puncto atro inclusi. Antennae flavae, articulo tertio subrotundo, setâ breviter pubescente. Genae latissimae. Proboscis flava; palpi et clypeus concolores. Thoracis dorsum vittis tribus rufescentibus variegatum, mediâ postice valde, lateralibus utrinque modicè abbreviatis, striolâ supra alas subbadiâ utrinque adjectâ; callus humeralis puncto atro notatus. Scutellum subplanum. Metanotum rufescens. Pleurarum punctum medium atrum. Abdominis basis utrinque puncto minuto subfusco picta. Alae hyalinae, venis subfuscis, longitudinalibus tertiâ et quartâ apicem versus levissime divergentibus, tertiâ rectâ. — (Nebraska.)

95. *Chlorops Sahlbergii* nov. sp. ♀. *Flava, modice nitens, clypeo, antennarum articulo tertio, triangulo verticali, vittis thoracis solitis tribus strigulisque supra alas, metanoto pleurarumque maculis tribus atris, abdomine praeter margines ex nigro fusco, tarsis anticis plerumque fere totis, posterioribus apicem versus fuscis, interdum femoribus anticis posticisque fusco-lituratis et tibiis po-*

sticis fusco-annulatis; triangulum verticale prope margines laterales et in angulo antico subtilissime rugulosum. — Long. corp. $1\frac{2}{3}$ lin., Long. al. $1\frac{2}{3}$ lin.

Flava, modice nitens. Caput concolor, maculâ occipitali atrâ, superâ, cum triangulo verticali cohaerente, adversus orbitam mediam dilatatâ. Triangulum verticale mediocre, subaequilaterale, totum atrum et nitidum, prope margines laterales et in angulo antico subtilissime rugulosum, lineâ impressâ mediâ nullâ. Antennae breves, articulis primis duobus ex ochraceo vel ex nigro fuscis, articulo tertio parvo, rotundo, atro, setâ concolore breviter nigro-pubescente. Clypeus angustus, totus ex fusco niger; proboscis flava; palpi concolores. Genae mediocres sive latiusculae. Vittae atrae thoracis latiusculae, media postice valde, laterales utrinque modice abbreviatae; strigulae laterales concolores; callus humeralis interdum fusco notatus. Scutellum convexum, nigro-pilosulum. Metanotum atrum. Pleurae atro trimaculatae, maculis duabus inferis magnis. Abdomen praeter margines laterales et extremum apicem ex nigro fuscum. Coxae flavae. Pedes concolores, tarsis anticis plerumque fere totis, posterioribus apicem versus ex nigro fuscis; femora antica et postica interdum fusco-liturata et tibiae posticae fusco-annulatae. Halteres ex flavo albicantes. Alae dilute subcinereae, venis subfuscis, anticis obscurioribus, tertiâ et quartâ divergentibus, segmento ultimo quartae et apice quintae attenuatis. — (Sitka; Sahlberg.)

96. *Chlorops producta* nov. sp. ♂. *Flava, antennis, triangulo verticali, maximâ occipitis parte, thoracis vittis tribus strigulisque lateralibus solitis, puncto humerali, pleurarum maculis, metanoto, abdominis fasciis, femorum omnium tibiarumque posticarum lituris tarsorumque apice atris vel nigris; oris cavitas longior quam latior, margine antico distincte producto; proboscis elongata, geniculata, dilute flava; palpi concolores.* — Long. corp. $1\frac{1}{3}$ lin., Long. al. $1\frac{5}{12}$ lin.

Flava, modice nitens. Caput concolor, occipite praeter margines laterales et inferum atro. Frons modice lata, triangulo verticali mediocri, supra ab oculis separato, infra acuto, atro, modice nitido. Antennae breves, articulis primis duobus ex fusco nigris, articulo tertio rotundo, atro, setâ concolore breviter pubescente. Facies concava, infra valde producta. Genae mediocres. Oris cavitas longior quam latior; proboscis elongata, geniculata, dilute flava; palpi concolores. Vittae atrae thoracis latae, media integra, laterales utrinque nonnihil abbreviatae, antice usque ad callum hu-

meralem, punctum nigrum gerentem, pertinentes; strigulae supraalares tenues. Scutellum convexum, pilosulum. Metanotum atrum. Pleurae maculis atris plerumque tribus variegatae, inferis majoribus. Coxae et pedes flavicantes, femoribus omnibus et tibiis posticis nigro vel fusco lituratis, femoribus interdum praeter basim et apicem ex fusco nigris, tarsis finem versus fuscis. Halteres ex albo flavicantes. Alae subcinereae, venis testaceis vel subfuscis, longitudinalibus tertiâ et quartâ valde divergentibus, ultimo segmento quartae subtili. — (Sitka; Sahlberg.)

97. *Chlorops versicolor* nov. sp. ♂ et ♀. ***Rufescens, capite pleurarumque vittâ pallide flavis, thoracis dorso opaco, vittis duabus cinereis, vittâ interjectâ mediâ et scutello ex cinereo fuscis, abdomine ex cinereo nigricante, alarum venis longitudinalibus secundâ et tertiâ valde recurvis, venulis transversis valde approximatis; antennae longae, ex ochraceo rufae, articulis primis duobus supra nigris, tertio ovato, in apice atro, setâ albâ.*** — Long. corp. $1\frac{1}{6}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{3}$ lin.

Corporis ~~picturâ~~ valde varians, plerumque rufescens. Caput pallide flavum, facie quam frons paulo angustiore genisque mediocribus albis. Triangulum verticale majusculum, subaequilaterale, laevigatum, atrum, obsolete violaceo resplendens. Occiput maculam mediam cum triangulo verticali cohaerentem et fasciam transversam atras habet, ita ut supra utrinque macula flava, setulam lateralem verticis ferens, supersit. Antennae longiusculae, articulo tertio ovato, supra vix levissime exciso, plerumque ex ochraceo rufae, articulis primis duobus supra nigris, tertio in apice nigro, interdum praeter basim articuli tertii totae nigrae; seta antennarum alba, basim versus flava, pube longiore albâ hirta. Clypeus ater, nitidus; proboscis flava; palpi concolores. Thoracis dorsum opacum, humeris et marginibus lateralibus rufescentibus, disci vittis tribus latissimis integris, mediâ ex cinereo fuscâ sive murinâ, lateralibus cinereis, plerumque cum illâ contiguis, in speciminibus junioribus tamen ope linearum angustarum rufescentium vel flavescentium ab illâ separatis. Scutellum planum, cum vittâ mediâ thoracis concolor. Metanotum nigrum. Pleurae rufescentes, vittâ longitudinali mediâ flavâ, in speciminibus maturis maculis duabus vel tribus nigris variegatae. Abdomen ex murino nigricans, subopacum. Coxae et pedes rufescentes, anticorum tibiis et tarsis totis, posteriorum tarsis, basi tamen exceptâ, nigris. Halteres albi. Alae hyalinae, levissime subcinerascentes, venis fuscis, secundâ et segmento ultimo quartae dilutiori-

bus; venae longitudinales secunda et tertia arcuatim recurvae, venulae transversae admodum approximatae, segmentum ultimum venae quartae valde attenuatum. — (Washington; Osten-Sacken.)

Nota. Chlor. versicolor cum similibus proprium genus ore setulis mystacinis minutis instructo, antennis longiusculis, venis longitudinalibus secundâ et tertiâ arcuatim recurvis venulisque transversis valde approximatis insigne constituit, cui nomen Diplotoxae propono.

98. *Odontocera dorsalis* nov. sp. ♀. *Cinerea, opaca, capite, thoracis marginibus lateralibus et maculâ posticâ, scutelli maculâ mediâ, pleuris halteribusque flavis, abdomine nigro, nitido, segmentis singulis angustissime, ultimo tamen paulo latius flavo-marginatis, pedibus flavis, femoribus supra obsoletissime subfuscis, tibiis supra fuscis, tarsis totis ex nigro fuscis.* — Long. corp. 1 lin., Long. al. 1¼ lin.

Odontocerae acuticorni similis, sed major. Caput dilute flavum, proboscide et palpis concoloribus, fronte laetius flavâ. Primi duo antennarum articuli flavi, tertius ater et quam in Odont. acuticorni paulo major, setâ concolore. Macula ocellos includens nigra. Occiput praeter maculas verticis laterales flavas nigrum. Thoracis dorsum cinereum, opacum, limbis lateralibus et maculâ oblongâ cum margine postico contiguâ laete flavis; callus humeralis nigro notatus. Pleurae laete flavae, maculis obscure cinereis variegatae. Scutellum flavum, lateribus ex cinereo fuscis. Abdomen ex fusco nigrum, nitens, marginibus posticis segmentorum singulorum angustissimis, segmenti ultimi tamen paulo latiore, flavis. Coxae flavae. Pedes concolores, femoribus supra obsoletissime subfuscis, tibiis supra fuscis, tarsis totis ex nigro fuscis. Halteres laete flavi. Alae cinerascentes, venis ex luteo subfuscis. — (Distr. Columbia; Osten-Sacken.)

99. *Phytomyza Ilicis* nov. sp. ♂ et ♀. *Ex fusco nigricans, thorace et scutello cinereis, opacis, facie albicante, antennis palpisque atris, proboscide, puncto humerali et imâ alarum subcinerascentium basi dilutissime flavicantibus, halteribus albidis, pedibus ex fusco nigricantibus, genibus, tibiis anticis tarsorumque basi saepe ex fusco testaceis.* — Long. corp. ¾ — ⅚ lin., Long. al. $\frac{11}{12}$ — 1 lin.

Caput nigrum, opacum, fronte supra latiore ex cinereo nigrâ; antennae atrae, setâ concolore. Facies albicans, subcarinata. Proboscis dilutissime flavicans; palpi atri. Thorax cinereus, opacus,

puncto humerali obsolete flavicante. Scutellum thoraci concolor. Abdomen ex fusco nigricans, modice nitens, margine postico segmenti ultimi anguste albido. Pedes ex fusco nigri, genibus extremis testaceis; in speciminibus junioribus color tibiarum anticarum et tarsorum in testaceum vergit. Halteres albidi, interdum subflavescentes. Alae levissime subcinerascentes, imâ basi subflavicante, venis fuscis, cellulis basalibus omnibus perfectis, primâ quam secunda paulo longiore. — (Distr. Columbia; Osten-Sacken.)

Nota. Larva subcutanea in foliis Ilicis opacae degit.

100. *Phytomyza Clematidis* nov. sp. ♂. *Nitida, atra, antennis palpisque concoloribus, proboscide, imâ alarum cinerascentium basi halteribusque laete flavis, genibus, tibiis anticis totis posteriorumque apice et tarsis ex testaceo flavicantibus, ultimo horum articulo nigricante.* — Long. corp. $\frac{7}{18}$ lin., Long. al. $\frac{5}{6}$ lin.

Atra, nitida, nigro-pilosa. Caput concolor, praeter dimidium superius orbitarum frontalium opacum; antennae atrae, setâ concolore; facies carinata, in lateribus albido-pollinosa. Proboscis laete flava; palpi atri. Margo posticus ultimi abdominis segmenti flavus. Pedes atri, genibus, tibiis anticis posteriorumque apice et tarsis omnibus ex testaceo flavicantibus, ultimo horum articulo nigricante. Halteres laete flavi. Alae dilute cinerascentes, imâ basi flavâ, venis ex nigro fuscis, cellulis basalibus omnibus perfectis, primâ quam secunda paulo longiore. — (Distr. Columbia; Osten-Sacken.)

Nota. Larvae in foliis Clematidis cuniculos agunt.

Diptera Americae septentrionalis indigena.

Descripsit

H. Loew.

Centuria quarta.

1. *Holorusia rubiginosa.*
2. *Tipula apicalis.*
3. - *tessellata.*
4. - *septentrionalis.*
5. - *longiventris.*
6. - *fasciata.*
7. - *fragilis.*
8. - *suspecta.*
9. - *ignobilis.*
10. - *fallax.*
11. - *grata.*
12. - *discolor.*
13. - *subfasciata.*
14. - *serta.*
15. - *balioptera.*
16. - *pallida.*
17. - *versicolor.*
18. - *hebes.*
19. - *angustipennis.*
20. - *appendiculata.*
21. - *valida.*
22. - *speciosa.*
23. - *submaculata.*
24. - *cincta.*
25. - *casta.*
26. - *infuscata.*
27. - *eluta.*
28. *Tipula strepens.*
29. - *bella.*
30. - *caloptera.*
31. - *umbrosa.*
32. *Pachyrrhina incurva.*
33. - *pedunculata.*
34. - *punctum.*
35. - *unifasciata.*
36. - *abbreviata.*
37. - *suturalis.*
38. - *circumscripta.*
39. - *eucera.*
40. - *polymera.*
41. - *tenuis.*
42. *Stygeropis sordida.*
43. *Blepharoptera capitata.*
44. *Metoponia similis.*
45. - *obscuriventris.*
46. *Bombylius haemorrhoicus.*
47. - *pulchellus.*
48. - *validus.*
49. - *atriceps.*
50. - *ravus.*
51. *Systoechus candidulus.*
52. - *vulgaris.*
53. *Lordotus gibbus.*
54. *Geron calvus.*

55. *Geron subauratus.*
56. *Systropus macer.*
57. *Temnocera megacephala.*
58. *Orthoneura pictipennis.*
59. *Chrysogaster latus.*
60. - *nigripes.*
61. *Triglyphus pubescens.*
62. - *modestus.*
63. *Paragus dimidiatus.*
64. - *angustifrons.*
65. *Chilosia capillata.*
66. - *comosa.*
67. - *cyanescens.*
68. - *plumata.*
69. - *leucoparea.*
70. - *pallipes.*
71. - *tristis.*
72. *Chrysochlamys buccata.*
73. *Helophilus latifrons.*
74. - *obscurus.*
75. - *obsoletus.*
76. - *integer.*
77. - *laetus.*
78. *Helophilus divisus.*
79. - *hamatus.*
80. *Pterallastes thoracicus.*
81. - *lituratus.*
82. *Didea fuscipes.*
83. *Doros flavipes.*
84. - *aequalis.*
85. *Hyalomyia triangulifera.*
86. *Xysta didyma.*
87. *Himantostoma sugens.*
88. *Cistogaster divisa.*
89. *Trichopoda radiata.*
90. - *trifasciata.*
91. *Wahlbergia brevipennis.*
92. *Heteroneura spectabilis.*
93. - *latifrons.*
94. *Anthophilina terminalis.*
95. - *tenuis.*
96. - *variegata.*
97. *Ischnomyia vittata.*
98. *Hyadina gravida.*
99. *Scatella sejuncta.*
100. *Parydra varia.*

---

1. ***Holorusia rubiginosa*** nov. sp. ♂ et ♀. *Opaca, thorace fusco vel ferrugineo, obsolete vittato, abdomine rubiginoso, alis fuscis, tribus ultimis antennarum articulis quam praecedentes multo tenuioribus.* — Long. corp. 11—16½ lin., Long. al. 12—17 lin.

Caput ferrugineum, fronte et occipite cinerascentibus. Primus antennarum articulus ferrugineus, reliqui subochracei; ultimi tres flagelli articuli breviores et multo tenuiores quam praecedentes, primus cylindricus, reliqui semiglobosi, supra breviter setulosi. Palpi ferruginei, apicem versus nigri. Collare albidum, supra fuscum vel ferrugineum. Thorax totus fuscus, rarius ferrugineus; vittae ordinariae paulo obscuriores, obsoletae. Scutellum et metanotum immaculata. Pleurae supra vittam lividam, infra latiorem albidam habent. Abdomen ferrugineum vel rubiginosum, lateralibus segmentorum marginibus pallidis. Hypopygium parvum, concolor, lamellis superis pallidis obtusis. Terebra parva, acuta. Pedes ex luteo fusci,

femoribus apicem versus nigris. Unguiculi maris infra unidentati, foeminae simplices. Alae totae ex ferrugineo fuscae, stigmate paulo obscuriore. — (California; Agassiz.)

Nota. Holorusia venae secundae segmentum ultimum valde arcuatum habet, ita ut in decursu medio venam tertiam fere attingat, inde ad costam resurgens. Venula transversa, venam primam cum secundâ conjungens, obsolescit, ita ut cellularum marginalium interna cum anticâ coalescat; articuli antennarum breves, setulis nullis nisi minutis instructi; reliqua ut in Tipulis. Praeter speciem, quam supra descripsi, Holorusias quasdam javanas vidi. —

2. ***Tipula apicalis*** nov. sp. ♀. ***Lutea, vittis tribus thoracis et unicâ abdominis fuscis; alae lutescentes, fasciâ subapicali latissimâ albicante, apice ipso nigro.*** — Long. corp. $7\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $7\frac{1}{3}$ lin.

Lutea. Frons et occiput obsolete fusco-vittata. Antennarum scapus et primi flagelli articuli concolores, reliqui fusci. Palpi ex luteo subfusci. Thoracis dorsum opacum, vittis tribus fuscis, polline lutescente conspersis. Scutellum et metanotum immaculata. Abdomen luteum, vittâ mediâ, lineis lateralibus subobsoletis et apice fuscis. Terebra fusca, apicem versus lutea, acuta. Femorum apex niger. Alae lutescentes, cellulâ costali luteâ, stigmate ex fusco luteo, fasciâ latâ subapicali albidâ, apice ipso nigro. — (Maine; Osten-Sacken.)

3. ***Tipula tessellata*** nov. sp. ♀. ***Alae totae albido- et nigro-subtessellatae, maculâ obscurâ insigni in cellularum basalium initio; terebra infra serrulata.*** — Long. corp. $11\frac{2}{3}$—12 lin., Long. al. $8\frac{5}{6}$ lin.

Obscure cinerea. Caput concolor, rostro obscure ferrugineo. Antennarum articulus primus subferrugineus, secundus et tertius flavi, sequentes tres vel quatuor flavi, basi tamen atrâ, reliqui toti nigri. Palpi fusci, apicem versus nigri. Ordinariae thoracis vittae quam reliquum dorsum paulo obscuriores, fusco-marginatae, media per lineam fuscam, antice coarctatam divisa. Scutellum et metanotum concolora, lineâ mediâ subobsoletâ fuscâ. Pleurae cinereae. Abdomen ex fusco cinereum, vittâ mediâ lineisque lateralibus paulo obscurioribus obsoletis, marginibus lateralibus albidis. Terebra fusca, lamellis superioribus infra serrulatis, apicem versus recurvis. Pedes fusci, tibiis subfuscis. Alae totae albido- et nigro-subtessellatae, cel-

lulâ posteriore quartâ fere totâ albidâ; macula nigricans cellularum basalium initium explet. — (Labrador; Schneider.)

4. ***Tipula septentrionalis*** nov. sp. ♂. *Alae maculatae, maculâ obscurâ insigni in cellularum basalium initio, maculis albidis margini postico contiguis nullis.* — Long. corp. $8\frac{1}{2}$ lin., Long. al. 9 lin.

Caput cinereum. Scapus antennarum luteus; primus flagelli articulus concolor, cylindricus; reliqui articuli breviusculi, infra excisi, basi incrassatâ singulorum atrâ, dimidio apicali obscure ferrugineo vel fusco. Rostrum ferrugineum, supra leviter cinerascens. Palpi subfusci, basim versus sordide testacei, apicem versus nigri. Thorax cinereus; vittae ordinariae concolores, fusco-marginatae, media per lineam fuscam, antice coarctatam divisa. Scutellum et metanotum concolora, lineâ mediâ obsoletissimâ subfuscâ. Pleurae cinereae. Abdomen latericium, apicem versus fuscum, vittâ mediâ lineisque lateralibus fuscis. Hypopygium parvum, ex latericio fuscum, lamellis superis parvis luteolis. Pedes ex luteo ferruginei, femorum apice subfusco. Alae cinereae, maculis albidis et nigricantibus variegatae; macula nigricans conspicua cellularum basalium initium explet. Cellulae posteriores, praeter basim albidam primae et quartae, immaculatae; maculae albidae margini postico contiguae omnino nullae. — (Labrador; Schneider.)

5. ***Tipula longiventris*** nov. sp. ♂ et ♀. *Alae ex fusco cinereae, totae albido- et nigro-maculatae, maculâ obscurâ insigni in cellularum basalium initio; antennae totae flavae, eleganter nigro-annulatae; abdomen foeminae perlongum.* — Long. corp. ♂ $7\frac{2}{3}$, ♀ $13\frac{3}{4}$ — 14 lin., Long. al. $9\frac{1}{4}$ — 10 lin.

Caput cinereum, lineâ frontali fuscâ. Antennae flavae; articuli flagelli, primo vel primis tamen exceptis, in basi atri, ultimus totus ater, omnes in mare infra leviter excisi et multo longiores quam in foeminâ. Rostrum ferrugineum, supra leviter cinerascens. Palpi nigri, adversus basim fusci. Thorax ex cervino cinerascens, vittis ordinariis cinereis, obsoletius subfusco-marginatis, mediâ per lineam fusiformem, antice valde attenuatam, ex cervino cineream divisâ. Scutellum et metanotum concolora vel dilutiora, lineâ mediâ subfuscâ obsoletâ. Abdomen ex luteo latericium, apicem versus subfuscum, lineis lateralibus fuscis, plerumque distinctis, mediâ plerumque obsoletissimâ vel nullâ. Hypopygium parvum subfuscum, apicem versus pallidum, lamellis superis minutis, pallidis. Abdomen

foeminae valde elongatum, terebrâ testaceâ, lamellis superioribus ex nigro fuscis, latiusculis, rectis, in utroque margine serrulatis. Femorum apex ex fusco niger. Alae ex fusco cinereae, totae maculis albidis maculisque aliquot nigris variegatae; macula nigricans cellularum basalium initium explet; alia cum stigmate conjungitur, ita ut guttula pellucida, ad stigmatis basim adposita appareat. — (Illinois; Osten-Sacken.)

6. ***Tipula fasciata*** nov. sp. ♂. ***Rostrum breviusculum; thorax cervinus, vittis fuscis, lateralibus distinctis, mediâ obsoletissimâ; alae maculis nigricantibus raris albidisque obsoletis variegatae, dimidio basali subimmaculato; abdomen pallidum, nigro-fasciatum.*** — Long. corp. $4\frac{7}{12}$ lin., Long. al. $5\frac{1}{2}$ lin.

Caput ex cinereo cervinum. Rostrum breviusculum, luteum, lateribus fuscis. Palpi fusci, basi apiceque articuli tertii et articulo ultimo toto albicantibus. Antennae longiusculae, graciles; scapus pallidus, extremo articuli primi apice nigricante; primus flagelli articulus cylindricus, dimidio basali nigro, apicali pallido; articuli sequentes lutei, ultimi subfusci, basi omnium incrassatâ, atrâ. Collare flavescens. Thoracis dorsum ex cinereo cervinum, vittis lateralibus distinctissimis fuscis, mediâ obsoletissimâ. Scutellum pallidum, angulis fuscis. Metanotum subfuscum, lineâ mediâ pallidâ. Pleurae pallidae, maculis nigris bivittatae. Abdomen pallidum, segmentis ultimis duobus, reliquorum singulorum fasciâ posticâ lateribusque secundi nigris. Hypopygium majusculum, pallidum, infra setis duabus instructum, lamellis superis nigro-marginatis. Pedes . . . . . Alae ex luteo subcinerascentes, in triente apicali maculis nonnullis nigrocinereis obsoletius variegatae, ceteroquin subimmaculatae, maculis albicantibus omnibus subobsoletis; stigma ex fusco nigrum. — (Sharon Springs; Osten-Sacken.)

7. ***Tipula fragilis*** nov. sp. ♂. ***Cinerascens, abdomine testaceo, thoracis vittis tribus fuscis, mediâ divisâ, partibus singulis quam vittae laterales multo angustioribus; alae cinereae, maculis nigricantibus subnullis, albicantibus compluribus variegatae, maculâ nigricante in cellularum basalium initio nullâ, maculis albicantibus in postico alarum margine tribus.*** — Long. corp. $4\frac{1}{3}$ lin., Long. al. $5\frac{1}{2}$ lin.

Caput ex cervino cinereum, rostro mediocri luteo, lateribus fuscis. Antennae tenues, longiusculae, scapo flavo, flagello toto nigro, articulis simplicibus. Palpi maximâ ex parte fusci. Thorax ex

cervino cinereus, pleuris dilutioribus; ordinariae thoracis vittae fuscae, laterales integrae, media antice obsoleta, per vittam cineream in partes vittis lateralibus multo angustiores dissecta. Scutellum et metanotum immaculata. Abdomen testaceum vel lutescens, marginibus lateralibus et ultimis segmentis plerumque subfuscis. Hypopygium dilute lutescens, infra subcarinatum, nigrum. Pedes gracillimi, femorum apice nigro. Alae cinereae, stigmate ex nigro fusco, praeter trientem apicalem maculis circiter sex albidis, tribus marginis postici totidemque disci, variegatae, maculis nigricantibus subnullis. — (Maine.)

8. ***Tipula suspecta*** nov. sp. ♀. *Cinerascens, abdomine testaceo, thoracis vittis tribus fuscis, mediâ in partes vittis lateralibus non angustiores divisâ; alae cinereae, maculis nigricantibus subnullis, albicantibus compluribus variegatae, maculâ nigricante in cellularum basalium initio nullâ, maculis albicantibus in postico alarum margine tribus.* — Long. corp. $6\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $6\frac{5}{12}$ lin.

Praecedenti persimilis, sed singulis vittae dorsalis mediae partibus multo latioribus diversa; foemina forsitan illius. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

9. ***Tipula ignobilis*** nov. sp. ♀. *Cinerascens, thoracis vittis fuscis immarginatis, mediâ divisâ, abdomine (in specimine descripto) livido; alae cinereae, maculis aliquot albidis variegatae, stigmate fusco, cellulis posterioribus dilutioribus, sed praeter subalbidam primae basim immaculatis, maculis albidis in postico alarum margine nullis.* — Long. corp. 6 lin., Long. al. $6\frac{1}{2}$ lin.

Caput cinereum, fronte angustâ non lineatâ. Scapus antennarum et primus flagelli articulus flavus, articuli reliqui ex nigro fusci, imâ basi nigrâ. Rostrum ferrugineum; palpi ex ferrugineo obscure fusci. Thorax albido-cinereus, vittis fuscis immarginatis, mediâ per lineam albicantem, antice subduplicatam dissectâ. Abdomen in specimine descripto lividum, utrinque obsolete fusco-vittatum. Terebra testacea, lamellis superis angustis, rectis, acutis. Femorum apex ex fusco niger. Alae cinereae, maculis aliquot majusculis subalbidis variegatae; stigma subfuscum; cellulae posteriores paulo dilutius tinctae, sed praeter subalbidam primae basim immaculatae; maculae albidae in postico alarum margine nullae. — (Distr. Columbia; Osten-Sacken.)

10. ***Tipula fallax*** **nov. sp. ♂.** ***Subtestacea, thoracis ex cervino cinerei vittis incompletis abdominisque vittis lateralibus fuscis; alae subfuscae, maculis fuscis aliquot albidisque compluribus variegatae, maculâ obscurâ insigni in cellularum basalium initio nullâ, cellulis posterioribus omnibus albido-maculatis, cellularum axillarium margine immaculato; apex hypopygii appendiculis duabus pendulis, supra ungulatis, infra subulatis instructus.*** — Long. corp. $5\frac{2}{3}$ lin., Long. al. $7\frac{2}{3}$ lin.

Caput lutescens, vertice et occipite cinerascentibus. Scapus antennarum lutescens, flagellum tenue nigrum, articulis simplicibus, basi singulorum permodice incrassatâ, imâ inferorum basi interdum lutescente. Rostrum luteum, utrinque fusco lineatum. Palpi ex nigro fusci, apicem versus lutei. Thorax ex cervino cinerascens, marginibus dorsi pleurisque dilutioribus; vittae ordinariae cinereae, marginibus mediae lateralibus et lateralium anticis fuscis. Scutellum et metanotum immaculata. Abdomen pallide luteolum vel subtestaceum, utrinque vittâ latiusculâ fuscâ, per margines segmentorum singulorum posticos interruptâ. Hypopygium magnum, concolor, basi et lamellâ superâ subfuscis, appendiculis duabus apicalibus pendulis, supra spinâ incurvâ ungulatis, infra in filum subulatum productis. Femorum apex niger. Alae ex cinereo subfuscae, maculis aliquot et stigmate saturatioribus, totae maculis albidis variegatae; macula obscura in cellularum basalium initio nulla nec ullae albidae in margine cellularum axillarium; cellulae posteriores omnes albido-maculatae, prima praeter basim et maculam mediam fere tota albida. — (California; Agassiz.)

Nota. Tipulis gratae et hebeti simillima, ab illâ hypopygio appendicibus pendulis instructo, ab hac appendicibus minoribus antennisque non annulatis, ab utrâque cellulis posterioribus omnibus perspicue albido-maculatis distinguitur.

11. ***Tipula grata*** **nov. sp. ♂ et ♀.** ***Subtestacea, vittis thoracis ex cervino cinereis subcompletis, fusco-marginatis, vittis abdominis tribus obsoletis subfuscis; alae subfuscae, maculis fuscis aliquot albidisque compluribus variegatae, maculâ obscurâ insigni in cellularum basalium initio nullâ, cellulâ posteriore primâ fere totâ et basi quartae albidis, reliquis immaculatis vel subimmaculatis, cellularum axillarium margine immaculato; hypopygium appendiculis pendulis nullis instructum.*** — Long. corp. 6—$6\frac{5}{6}$ lin., Long. al. 7 lin.

A Tipulâ fallace, cui simillima est, antennis brevioribus, vittis

thoracis minus incompletis fuscioribusque, vittâ abdominis mediâ distinctiore alarumque cellulis posterioribus rarius maculatis differt. Cellula posterior prima praeter basim et maculam mediam plerumque fere tota albida; cellulae posteriores reliquae praeter quartae basim plerumque immaculatae, rarius submaculatae. Hypopygium hypopygio Tipulae fallacis simile, sed appendicibus pendulis destitutum; terebra picea, lamellis superioribus rectis, tenuibus, testaceis. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

12. *Tipula discolor* nov. sp. ♀. ***Thorax cinereus, vittis concoloribus, subfusco-marginatis, mediâ integrâ; abdomen testaceum, nigro-trivittatum; alae ex fusco cinereae maculis nigricantibus subnullis, albidis compluribus variegatae, maculis nec obscurâ in cellularum basalium initio, nec albidis in postico alarum margine, cellulis posterioribus praeter basim albidam primae et quartae immaculatis.*** — Long. corp. $9\frac{1}{4}$ lin., Long. al. 8 lin.

Caput dilute cinereum. Rostrum ex luteo ferrugineum, lateribus obscurioribus. Palpi ferruginei, apicem versus ex fusco nigri. Antennae mediocres, scapo primisque flagelli articulis luteis, sequentibus subfuscis et in basi nigris, reliquis totis nigris. Thorax cinerascens, vittis latis cinereis, mediâ integrâ, omnibus subtiliter subfusco-marginatis. Scutellum flavescens; metanotum dilute cinereum. Abdomen testaceum vel latericium, nigro trivittatum, vittâ mediâ lateralibus latiore. Terebra badia, lamellis superioribus rectis, acutis. Femorum apex subfuscus. Alae ex fusco cinereae, maculis nigricantibus subnullis, sed albidis compluribus variegatae; stigma ex nigro fuscum; macula obscura in cellularum basalium initio nulla et maculae nullae albicantes in postico alarum margine; cellularum posteriorum prima et quarta in basi albicantes, reliquae immaculatae. — (Massachusets; Scudder.)

13. *Tipula subfasciata* nov. sp. ♂. ***Cinerea, vittis thoracis paulo obscurioribus subobsoletis, mediâ divisâ, abdomine latericio, fusco-trivittato (?); alae angustae, ex nigro cinereae, maculis majusculis albidis variegatae, maculâ obscurâ insigni in cellularum basalium initio nullâ nullisque albidis in postico alarum margine, cellularum posteriorum primâ praeter basim et maculam mediam fere totâ, quartâ praeter apicem albidis.*** — Long. corp. $5\frac{1}{2}$ (!) lin., Long. al. 7 lin.

Caput cinereum. Rostrum fuscum, lateribus ex nigro fuscis, in speciminibus immaturis totum luteum. Palpi ex fusco nigri. An-

tennae mediocres, scapo luteo, flagello nigro, articulis simplicibus, primo nonnumquam luteo. Thorax cinereus, dorsi marginibus, pleuris, scutello et metanoto albidioribus, immaculatis; vittae dorsales paulo obscuriores, cinereae, immarginatae, partibus mediae per lineam cinereum dissectae aequalibus. Abdomen latericium, fusco trivittatum, imâ basi cinereâ, in utroque specimine descripto mutilatum. Femorum apex fuscus. Alae angustae, ex nigro cinereae, maculis aliquot majusculis albidis variegatae; stigma nigricans; macula obscura insignis in cellularum basalium initio nulla et maculae albidae nullae in postico alae margine; cellula posterior quarta praeter apicem tota albida, ita ut fascia angulata albida postice nonnihil abbreviata appareat; cellula posterior prima praeter basim, maculam mediam et apicem extremum albida, colore albido tamen adversus cellulae apicem minus puro. — (English River; Kennicot.)

14. ***Tipula serta*** nov. sp. ♂ et ♀. ***Thorax cervinus, vittis ex cervino subfuscis, fusco-marginatis, mediâ per lineam cineream tenuem dissectâ; alae subfuscae, maculis subquatuor albidis variegatae, cellulis posterioribus praeter albidam primae et quartae basim immaculatis.*** — Long. corp. ♂ $7\frac{1}{4}$, ♀ $8\frac{5}{6}$ lin., Long. al. $7\frac{1}{4}$—$7\frac{1}{3}$ lin.

Ex luteo testacea. Caput ex cervino cinereum, rostro luteo, lateribus fuscis. Palpi ex fusco nigri, basi plerumque luteâ. Antennarum scapus luteus; articuli flagelli mediocres, primus cylindricus, plerumque luteus; reliqui plerumque nigri, saepe praeter basim nigram subfusci, in mare infra profunde excisi, in foeminâ subsimplices. Thoracis dorsum ex ochraceo cervinum, vittis ex cervino fuscis, saturatius marginatis, mediâ per lineam subochraceam vel cinerascentem dissectâ. Scutellum sordide lutescens, immaculatum; metanotum cinereum; pleurae subalbicantes. Abdomen ex luteo testaceum vel sublatericium, vittis tribus fuscis, mediâ plerumque perspicuâ, lateralibus saepe obsoletissimis. Hypopygium parvum lamellis superioribus minutissimis, infra lamella minutâ triangulâ, in apice bidentatâ instructum. Terebra badia, recta, lamellis superioribus acutis. Femora apicem versus subfusca. Alae subfuscae, adversus costam lutescentes, maculis subquatuor albidis variegatae; stigma fuscum; cellularum posteriorum prima et quarta in basi fere semper albicantes, reliquae immaculatae; margo cellularum axillarium immaculatus. — (English River, Winnipeg; Kennicot Massachusets; Scudder.)

15. ***Tipula balioptera***, nov. sp. ♂. *Thorax ex cervino cinereus, vittis cinereis obscure fusco-marginatis, mediâ per vittulam obscure fuscam subfusiformem et lineolam pallidam dissectâ; alae subfuscae, maculis subquatuor albidis variegatae, cellulis posterioribus praeter albidam primae et quartae basim immaculatis.* — Long corp. 6⅝ lin., Long. al. 7¼ lin.

Ex luteo testacea. Caput cinereum, rostro luteo supra cinerascente. Palpi ex fusco nigri, basi luteâ. Antennae luteae, primo flagelli articulo cylindrico, sequentibus infra excisis, basi singulorum nigrâ, inferorum basi tamen haud raro concolore. Thoracis dorsum ex cinereo cervinum, vittis cinereis fusco-marginatis; vitta media per vittulam subfusiformem, e lineis duabus obscure fuscis et interjectâ pallidâ compositam dividitur. Pleurae subalbicantes. Scutellum lutescens; metanotum cinerascens. Abdomen ex luteo testaceum vel sublatericium, vittis tribus aequalibus ex nigro fuscis. Hypopygium parvum, lamellis superioribus parvis ovatis, quam in Tipulâ sertâ majoribus et multo latioribus, lamellâ inferâ non instructum. Apex femorum fuscus. Alae subfuscae, adversus costam sublutescentes, maculis subquatuor albidis variegatae; macula minuta in venae secundae basi et stigma fusca; cellularum posteriorum prima et quarta in basi plerumque albicantes, reliquae semper immaculatae. — (English River; Kennicot.)

Nota. A praecedente hypopygio lamellâ inferâ destituto, antennis luteis nigro-annulatis, vittae dorsalis mediae formâ ac figurâ et basi venae secundae distinctius fusco-marginatâ differt.

16. ***Tipula pallida*** nov. sp. ♂ et ♀. *Dilute ochracea, vittis thoracis saturatius ochraceis vel ex ochraceo subfuscis, immarginatis, mediâ divisâ, abdominis lineis lateralibus fuscis obsoletis vel nullis; alae cinereae, maculis subquatuor albidis absolete variegatae, stigmate fusco, cellularum posteriorrum primâ et quartâ in basi albicantibus, reliquis et cellularum axillarium margine immaculatis.* — Long. corp. 6⅙ lin., Long. al. 7—7¼ lin.

Dilute ochracea. Caput concolor, occipite et vertice cinerascentibus. Scapus antennarum dilute ochraceus; flagellum fuscum. articulis singulis in mare longioribus et infra excisis, in foeminâ brevioribus et simplicibus, articulo primo tamen in utroque sexu cylindrico et dilute ochraceo; in nuper exclusis antennae interdum fere totae pallide ochraceae reperiuntur. Vittae thoracis paulo saturatius ochraceae, raro subfuscae, marginibus obscurioribus nullis. Scutellum, metanotum et abdomen concolora, hujus lineis lateralibus

fuscis obsoletis, saepius nullis. Hypopygium mediocre, concolor, fusco-maculatum, lamellis superioribus omnium minutissimis. Terebra brevis, lamellis superioribus latiusculis, acutis. Femorum apex dilute subfuscus. Alae cinereae, apice paulo obscuriore, adversus costam dilute lutescentes, maculis albidis subquatuor obsoletius variegatae; stigma fuscum; cellularum posteriorum prima et quarta in basi albicantes, reliquae cellularumque axillarium margo immaculati. — (Massachusets; Scudder.)

17. **Tipula versicolor** nov. sp. ♀. ***Thoracis dorsum ex cinereo dilute ochraceum, vittis ex ochraceo fuscis, immarginatis, mediâ divisâ; abdomen aurantiacum, nigro trivittatum; alae subfuscae, stigmate obscuriore, maculis albidis subquatuor variegatae, cellularum posteriorum primâ et quartâ in basi albicantibus, reliquis immaculatis, margine cellularum axillarium immaculato.*** — Long. corp. 7$\frac{2}{3}$ lin., Long. al. 8$\frac{1}{12}$ lin.

Caput ex cinereo subochraceum, rostro palpisque luteis, his apicem versus nigricantibus. Antennae ..... Thoracis dorsum ex cinereo dilute ochraceum, vittis ordinariis ex ochraceo fuscis, immarginatis, mediâ per lineam dilute ochraceam dissectâ. Abdomen aurantiacum, vittis tribus ex fusco nigris, lateralibus tenuibus, mediâ latiusculâ. Terebra brevis, lamellis superioribus acutis. Femorum apex niger. Alae subfuscae, adversus costam lutescentes, maculis subquatuor albidis variegatae; stigma ex luteo fuscum, apicem versus saturatius fuscum; cellularum posteriorum prima et quarta in basi albicantes, reliquae immaculatae; margo cellularum axillarium immaculatus. — (Illinois.)

18. **Tipula hebes** nov. sp. ♂ et ♀. ***Pallida, antennis nigro-annulatis, thoracis dorso ex fusco ochraceo, vittis concoloribus fusco-marginatis. Alae latiusculae ex luteo dilute subfuscae, maculis aliquot fuscis albidisque pluribus variegatae, maculâ obscura majore in cellularum basalium initio nullâ, cellulis posterioribus praeter albidam primae basim cellularumque axillarium margine immaculatis.*** — Long. corp. ♂ 6$\frac{1}{6}$, ♀ 7$\frac{5}{6}$—8 lin., Long. al. 7—7$\frac{5}{6}$ lin.

Tipulae fallaci et gratae similis, ab utrâque praeter hypopygii formam antennis nigro-annulatis et alis latioribus rariusque albido-maculatis facile distincta. Pallida vel dilute ochracea. Caput concolor, vertice subcinerascente. Antennae ochraceae, articulis flagelli in utroque sexu simplicibus, basi singulorum atrâ. Rostrum luteum, lateribus obscurioribus. Palpi ochracei vel ex fusco ochracei, basi

plerumque fuscâ. Thoracis dorsum ex fusco ochraceum; vittae concolores fusco-marginatae; margines vittarum lateralium subaequales. vittae mediae postice attenuati, antice dilatati et maculâ ex fusco ochraceâ subinterrupti. Pleurae serie macularum fuscarum notatae. Abdomen adversus apicem saepe dilute subfuscum. Hypopygium permagnum concolor, infra pilis fulvis breviter barbatum, in apice appendicibus duabus magnis pendulis instructum. Terebra testacea, lamellis superis rectis, tenuibus, acutis. Femorum apex fuscus. Alae latiusculae ex luteo dilute subfuscae, adversus costam lutescentes, maculis saturatioribus paucis, albidis pluribus variegatae; basis venae secundae fusco-marginata; stigma fuscum; cellularum posteriorum prima in basi albicans, reliquae immaculatae; maculae albidae in postico alarum margine nullae; venulae transversales alarum basi proximae infuscatae, sed macula obscura major in cellularum basalium initio nulla. — (Connecticut; Norton. Illinois, Maine; Osten-Sacken.)

19. ***Tipula angustipennis*** nov. sp. ♂ et ♀. ***Obesa, pedibus validis, fronte latiusculâ; alae foeminae breviores quam maris, ex cinereo fuscae, stigmate nigro, maculis aliquot albicantibus variegatae, cellulis posterioribus omnibus et postico alarum margine immaculatis.*** — Long. corp. ♂ 7—7⅓, ♀ 10¼ lin., Long. al. ♂ 8, ♀ 6⅛ lin.

Caput obscure cinereum, rostro concolore, in immaturis infra obscure testaceo, fronte latâ. Palpi ex fusco nigri. Antennae nigrae, basi articuli primi et articulo secundo in plerisque, articulis duobus primis et dimidio basali tertii in multis speciminibus ex rufo flavis; mas articulos flagelli praeter primum in basi incrassatos, foemina simplices habet. Thoracis dorsum ex cinereo sordide ochraceum, vittis ex cinereo fuscis, mediâ per lineam cineream dissectâ, omnibus aequaliter nigro - marginatis. Abdomen latericium, nigro trivittatum, vittis lateralibus angustis plerumque interruptis, interdum obsoletis. Hypopygium majusculum, pallidum, adversus basim subinfuscatum. Terebra fusca, lamellis superis angustis, rectis, acutis. Femora apicem versus fusca. Alae paulo angustiores quam in speciebus cognatis, ex cinereo fuscae, stigmate nigro maculisque tribus albicantibus variegatae, maculâ primâ cellulis anali et axillarium primae communi, secundâ discoidali, tertiâ ultra stigma ad costam sitâ. Cellulae posteriores praeter albidam primae basim et cellula discoidalis immaculatae. — (Massachusets; Scudder. Winnipeg; Kennicot.)

Nota. Tipulam possideo masculam corporis picturâ et figurâ hypopygii mari Tipulae angustipennis simillimam, sed thorace minus lato et basi cellulae discoidalis albidâ diversam; utrum species distincta an Tipulae angustipennis varietas sit ex specimine mutilato dijudicare nequeo.

20. ***Tipula appendiculata*** nov. sp. ♂. ***Thoracis dorsum obscure cinereum, vittis concoloribus fusco-marginatis, subconfluentibus; abdomen ex fusco lactericium, nigro-vittatum, hypopygio magno fusco, in apice luteo, appendicibus duabus magnis pendulis praedito; alae angustae, ex cinereo hyalinae, obsoletissime albido maculatae, stigmate fusco, cellulis posterioribus praeter albidam primae basim et margine alarum postico immaculatis.*** — Long. corp. $3\frac{1}{4}$ lin., Long. al. $5\frac{1}{2}$ lin.

Caput cinereum, vittulâ frontali fusiformi fuscâ. Scapus antennarum flavus, flagellum nigrum, articulis simplicibus. Rostrum luteum, lateribus obscuris. Palpi nigri, apicem versus ochracei. Thoracis dorsum ex fusco obscure cinereum, vittis concoloribus subconfluentibus, mediâ integrâ omnibus fusco-marginatis, marginibus lateralium aequalibus, mediae antice latioribus. Scutellum et pleurae concolora. Pleurae pallido et cinereo variegatae. Abdomen latericium vel ex fusco latericium, vittâ mediâ nigrâ. Hypopygium magnum, fuscum, apice luteo, appendicibus duabus magnis concoloribus pendulis instructo. Pedes graciles, femorum apice fusco. Alae angustae, ex cinereo hyalinae, maculis tribus subalbidis perobsoletis variegatae, stigmate fusco, cellulis posterioribus praeter albidam primae basim et postico alarum margine immaculatis. — (Satkatchevan; Kennicot.)

21. ***Tipula valida*** nov. sp. ♀. ***Ex luteo cinerascens, vittis thoracis subfuscis immarginatis, mediâ divisâ, abdomine luteo, nigro-trivittato, margine laterali pallido; alae ex luteo dilute subfuscae, triente apicali obscuriore, albido-maculato.*** — Long. corp. $9\frac{1}{2}$—10 lin., Long. al. $10\frac{5}{6}$—$11\frac{11}{12}$ lin.

Ex luteo cinerascens, immatura dilute ochrascens. Caput concolor, vertice cinerascente. Rostrum ex ferrugineo ochraceum, palpis concoloribus, apicem versus nigricantibus; antennae ex rufo ochraceae, adversus apicem paulo obscuriores, articulis flagelli praeter inferos in imâ basi nigris. Thoracis dorsum ex luteo cinerascens vel subochraceum, vittis subfuscis immarginatis, mediâ per vittam dilutiorem, antice attenuatam dissectâ. Abdomen luteum, vittis tri-

bus et segmento ultimo fusco-nigris, vittis lateralibus nonnumquam interruptis, marginibus lateralibus et margine segmentorum singulorum postico albicantibus. Terebra mediocris, utrinque apophysi basali instructa, lamellis superis acutis, subincurvis. Femorum apex niger. Alae ex luteo subfuscae, triente apicali saturatius infuscato, stigmate fusco; stigma utrinque maculâ albidâ includitur et fascia albida subintegra cum venâ intercalari in posticum alae marginem excurrit; cellulae posterioris tertiae basis plerumque maculâ albâ notatur. — (Massachusets; Scudder. Illinois; Osten-Sacken.)

22. ***Tipula speciosa*** nov. sp. ♂. *Dilute ochracea, vittis thoracis obsoletissimis concoloribus; alae luteae, triente apicali infuscato et obsoletissime albido-maculato, basi venae secundae fusco-limbata.* — Long. corp. $8\frac{1}{3}$ lin., Long. al. $9\frac{1}{2}$ lin.

Dilute ochracea. Caput concolor, fronte et vertice cinerascentibus. Antennae laete ochraceae, flagelli articulis in basi atris, infra non excisis; primo tamen toto ochraceo et ultimo toto atro. Palpi perlongi, dilute ochracei. Ordinariae thoracis vittae concolores, obsoletissimae. Abdomen saepe utrinque obsolete subfusco-lineatum. Hypopygium magnum, margine apicali lamellae infimae exciso et pilis sordide ochraceis barbato, lamellâ supremâ bipartitâ fuscâ, forcipe dextrâ sinistram longitudine multo superante. Femorum apex fuscus. Alae luteae, triente apicali infuscato, stigmate et maculâ minutâ, in basi venae secundae sitâ fuscis; stigma utrinque maculâ subalbidâ includitur et fascia albida subintegra cum venâ intercalari in posticum alae marginem excurrit. — (Illinois; Osten-Sacken.)

23. ***Tipula submaculata*** nov. sp. ♀. *Dilute ochracea, vittis thoracis obsoletissimis concoloribus; alae lutescentes, triente apicali dilute subinfuscato, obsolete albido-maculato, basi venae secundae subfusco-notatâ.* — Long. corp. $7\frac{1}{4}$—8 lin., Long. al. $8\frac{1}{4}$ lin.

Praecedenti valde similis, sed multo minor. Alae dilutius lutescentes, triente apicali dilute subinfuscato; stigma et punctum in imâ venae secundae basi subfusca; fascia subalbida imperfecta, in basi cellulae posterioris quartae desinens. Ultima duo abdominis segmenta fusca. Terebra longa, lamellis superis rectis, acutis. Femorum apex dilutissime subfuscus. In reliquis notis cum Tipulâ speciosâ congrua. — (Massachusets; Scudder.)

24. ***Tipula cincta*** nov. sp. ♂. *Cinerea, vittis thoracis ex nigro fuscis, mediâ per lineam nigram dissectâ, omnibus nigro-*

marginatis; abdomen fuscum, margine postico segmentorum singulorum flavo; alae dilute subfuscae, apice paulo saturatius infuscato, stigmate fusco. — Long. corp. 4 lin., Long. al. 6 lin.

Caput cinereum, rostro concolore, lateribus tamen interdum fuscis. Frons lata. Palpi nigri. Antennae nigrae, primo scapi articulo cinereo, articulis flagelli simplicibus, primo sequentibus aequali. Thoracis dorsum cinereum, vittis nigro-fuscis, mediâ per lineam nigram dissectâ, marginibus omnium nigris. Scutellum luteolum; metanotum cinerascens; pleurae albicantes. Abdomen fuscum, marginibus lateralibus, postico segmentorum singulorum margine et ventre flavis. Hypopygium majusculum, fuscum, infra rufum, lamellis superioribus pallidis, falcatis. Femora apicem versus fusca. Alae angustae, aequaliter et dilute subfuscae, in apice paulo saturatius infuscatae; stigma fuscum. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

25. *Tipula casta* nov. sp. ♂. *Helva, capite thoraceque albido-pollinosis, dorso hujus subcinerascente, vittis cinereis subfusco-marginatis, mediâ per lineam cineream divisâ; abdomen fusco-vittatum; alae subfuscae, obsolete dilutius vittatae, apice non infuscato, cellulâ costali et stigmate fuscis.* — Long. corp. 6$\frac{5}{6}$ lin., Long. al. 7$\frac{3}{4}$—8 lin.

Helva, capite et thorace polline albido cinerascentibus, pleuris albicantibus. Scapus antennarum helvus, primus flagelli articulus concolor, cylindricus, reliqui ex fusco nigri, inferi tamen praeter basim nigram haud raro dilutius tincti. Palpi ex ochraceo ferruginei. Thoracis dorsum ex albo cinerascens, vittis ex fusco cinereis, subfusco-marginatis, mediâ per lineam albido-cineream, utrinque fusco-marginatam, interdum imperfectam divisâ. Vitta abdominis helvi fusca vel subfusca, angusta, interdum subobsoleta. Hypopygium concolor, minutum, compressum, lamellis appendicibusque omnibus minutis. Femora apicem versus fusca. Alae subfuscae, cellularum basalium primâ marginibusque secundae paulo limpidioribus, cellulâ costali et stigmate fuscis. — (Pennsylvania.)

26. *Tipula infuscata* nov. sp. ♀. *Cinerea, vittis thoracis ex fusco cinereis, fusco-marginatis, mediâ imperfecte divisâ; abdomen obscure testaceum, lineâ mediâ fuscâ, margine segmentorum singulorum postico, ultimis segmentis totis et terebrae basi ex fusco cinereis, opacis; alae aequaliter subfuscae, apice concolore, cellulâ costali et stigmate fuscis.* — Long. corp. 7$\frac{1}{2}$ lin., Long. al. 7$\frac{1}{2}$—7$\frac{3}{4}$ lin.

Caput cinereum, rostro ferrugineo, supra cinerascente. Palpi ex ochraceo fusci, apicem versus nigri. Primus antennarum articulus ex rufo fuscus, cinerascens, articulus secundus rufus; flagellum nigrum, articulo basali rufo. Thoracis dorsum cinereum, vittis ex cinereo fuscis, obscurius marginatis, mediâ imperfecte divisâ. Pleurae ex albo cinereae. Abdomen obscure testaceum, marginibus segmentorum singulorum posticis, marginibus lateralibus, segmentis ultimis totis et basi terebrae ex cinereo fuscis, opacis, vittâ mediâ angustâ fuscâ. Lamellae terebrae ex rufo testaceae, superae acutae et subincurvae. Alae subfuscae apice concolore, cellulâ basali primâ subdilutiore, cellulâ costali et stigmate fuscis. — (New York; Osten-Sacken.)

Nota. Tipulae helvae proxima, sed toto corpore obscuriore alarumque colore magis aequali diversa.

27. ***Tipula eluta*** nov. sp. ♀. ***Antennarum flagellum obscure ochraceum, apicem versus infuscatum, basi articulorum singulorum atra; alae vittatae, limbis venae quintae angusto et costae lato fuscis, vittâ mediâ per cellularum posteriorum primam usque ad extremum alae apicem pertinente et maculâ minutâ ad stigmatis basim sitâ subhyalinis, cellulis posterioribus praeter primam cellulisque axillaribus et anali ex cinereo dilute subfuscis.*** — Long. corp. 7 lin., Long. al. 7¼ lin.

Caput ex fusco ochraceum, fronte et occipite subcinereis. Rostrum concolor, lateribus obscurioribus. Palpi subfusci. Scapus antennarum ex fusco ochraceus; flagellum obscure ochraceum, apicem versus fuscum, articulorum singulorum basi atrâ. Thoracis dorsum ex fusco ochraceum, vittis paulo obscurioribus subobsoletis, mediâ per lineam fuscam dissectâ. Vittae abdominis duae latae subfuscae, margines laterales et postici segmentorum singulorum pallidi. Extremus femorum apex subfuscus. Alae vittatae, limbis venae quintae anguste et costae late fuscis, vittâ mediâ per cellulam discoidalem et cellularum posteriorum primam in alae apicem excurrente et maculâ ad stigmatis basim sitâ subhyalinis, cellulis posterioribus praeter primam cellulisque anali et axillaribus ex cinereo dilute fuscis. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

Nota. A Tipulâ tricolore Fabr., cui similis, cellulâ basali primâ minus infuscatâ et vittâ hyalinâ usque ad apicem alae pertinente distinguitur.

28. ***Tipula strepens*** nov. sp. ♂ et ♀. *Antennarum flagellum totum laete ochraceum, basi articulorum singulorum atrâ; alae vittatae, limbis venae quintae anguste et costae latius fuscis, vittâ mediâ inde a basi cellulae basalis secundae per cellulas posteriores usque ad extremum alae apicem pertinente albido-hyalinâ, maculâ ad stigmatis basim sitâ lutescente, cellulis anali et axillaribus ex cinereo subfuscis, adversus basim albido-hyalinis.* — Long. corp. ♂ 7, ♀ $9\frac{5}{6}$ lin., Long. al. $9\frac{3}{4}$—10 lin.

Caput cinereum, rostro palpisque ochraceis, apice horum fusco. Antennae totae laete ochraceae, basi articulorum flagelli singulorum atrâ. Thoracis dorsum cinereum, vittis cinereis fusco-marginatis, mediâ per lineam obscure fuscam divisâ; specimina immatura thoracis dorsum helvum, vittas ex ochraceo fuscas habent. Abdomen sublatericium, vittis duabus latis fuscis lineisque transversis concoloribus prope marginem segmentorum singulorum posticum sitis. Alae vittatae, limbis venae quintae anguste et costae latius fuscis, vittâ mediâ albo-hyalinâ inde a cellulae basalis secundae basi per cellulas posteriores usque ad extremum alae apicem ductâ; cellulâ costalis ex fusco lutea; macula ad stigmatis basim sita lutescens; cellulae discoidalis dimidium apicale et cellulae posterioris primae basale fusca; cellulae posteriores reliquae in dimidio basali albidae, in apicali fusco-cinereae; cellulae axillares et analis ex fusco cinereae, adversus basim subhyalinae. — (New York.)

29. ***Tipula bella*** nov. sp. ♂ et ♀. *Antennarum flagellum obscure ochraceum, apicem versus infuscatum, basi articulorum singulorum atrâ; alae vittatae, limbis venae quintae anguste, costae latius ex fusco nigris, vittâ mediâ albido-hyalinâ per cellularum posteriorum primam usque ad extremum alae apicem pertinente, cellulis posterioribus reliquis cellulisque anali et axillaribus cinereis, omnibus vel plerisque basim versus albido-hyalinis.* — Long. corp. ♂ $6\frac{1}{4}$—$6\frac{1}{3}$, ♀ 8—$8\frac{1}{6}$ lin., Long. al. $7\frac{1}{4}$—$7\frac{5}{6}$ lin.

Caput cinereum, rostro luteo, palpis fuscis. Scapus antennarum plerumque fuscus, articulo secundo interdum dilutius picto; flagellum saturate ochraceum, apicem versus subfuscum vel fuscum, basi articulorum singulorum atrâ. Thoracis dorsum cinereum vel ex albo cinereum, interdum ex fusco ochraceum, vittis subobsoletis paulo obscurioribus, imperfecte subfusco vel fusco marginatis, mediâ per lineam fuscam divisâ. Abdomen ex cinereo sublatericium, vittis duabus latis fuscis. Hypopygium parvum, compressum. Femorum apex ex fusco niger. Alae vittatae, limbis venae quintae anguste et co-

stae latius ex fusco nigris, vittâ mediâ albido-hyalinâ per cellulam discoidalem et cellularum posteriorum primam ad extremum usque apicem alae pertinente; limbus costae inaequalis, ante basim venae secundae et ante stigmatis basim excisus, pone stigma plerumque elutus; cellulae discoidalis et posteriorum prima totae albido-hyalinae; cellularum posteriorum secunda parva, plerumque perparva, quarta et quinta in basi albidae; cellulae axillares et analis in dimidio basali albido-hyalinae, in apicali cinereae. — (Connecticut; Norton. District Columbia; Osten-Sacken.)

30. ***Tipula caloptera*** nov. sp. ♂ et ♀. *Antennarum flagellum obscure ochraceum, apicem versus infuscatum, basi articulorum singulorum atrâ; alae vittatae, limbis venae quintae anguste, costae late fuscis, vittâ mediâ albo-hyalinâ inde a cellulae basalis secundae dimidio per cellulas posteriores usque ad extremum alae apicem pertinente, maculâ ad stigmatis basim sitâ lutescente, cellulis, anali et axillaribus subfuscis.* — Long. corp. ♂ $8\frac{3}{4}$, ♀ $12\frac{2}{3}$—$12\frac{3}{4}$ lin., Long. al. 11—14 lin.

Caput cinereum, rostro palpisque obscure ochraceis, apice horum fusco. Antennarum articulus primus ex ochraceo ferrugineus, secundus plerumque fuscus; flagellum obscure ochraceum, apicem versus subfuscum, basi articulorum singulorum atrâ. Thoracis dorsum helvum vel ex ochraceo fuscum, vittis paulo obscurioribus fusco-marginatis, mediâ per lineam latam obscure fuscam dissectâ. Abdomen sublatericium, vittis duabus latissimis fuscis lineisque transversis concoloribus ante margines segmentorum singulorum posticos sitis. Hypopygium parvum, compressum. Femorum apex fuscus. Alae vittatae, limbis venae quintae anguste et costae late fuscis, vittâ mediâ albo-hyalinâ inde a dimidio cellulae basalis secundae per cellulas posteriores usque ad apicem alae ductâ; cellula costalis ex luteo fusca; macula ad stigmatis basim sita lutescens; dimidium cellulae discoidalis apicale et cellulae posterioris primae apicale fusca; cellulae posteriores reliquae in basi albo-hyalinae, in apice ex cinereo fuscae; cellularum axillarium et analis dimidium basale albido-hyalinum, dimidium apicale ex cinereo subfuscum; vena longitudinalis septima anguste fusco-limbata. — (Rhode Island.)

31. ***Tipula umbrosa*** nov. sp. ♂. *Subfusca, pleuris, coxis, femorum basi, ventre, hypopygio parvo antennisque dilutioribus, his nigro-annulatis, vittis thoracis fuscis, mediâ divisâ; alae aequaliter subfuscae, stigmate concolore, venis fuscis, maculâ lunatâ albidâ subobsoletâ.* — Long. corp. $6\frac{1}{3}$ lin., Long. al. $7\frac{2}{3}$ lin.

Caput subfuscum, verticis occipitisque colore in cinereum vergente. Antennae ex luteo subfuscae, longiusculae, basi articulorum flagelli singulorum nigrâ. Palpi fusci. Thoracis dorsum dilute subfuscum, vittis ordinariis fuscis, mediâ per lineam dilute subfuscam aequaliter divisâ. Color femorum, scutelli et metanoti in helvum vergens. Abdomen subfuscum, marginibus lateralibus et margine postico segmentorum singulorum pallidis. Hypopygium parvum, basi subfuscâ, appendicibus pallidis. Pedes subfusci, femorum apice fusco, basi pallidâ. Alae aequaliter subfuscae, stigmate concolore, venis fuscis, maculâ lunatâ albidâ parvâ, subobsoletâ. — (Louisiana; Schaum.)

32. ***Pachyrrhina incurva*** nov. sp. ♂. *Macula nigra occipitis parva; thorax nigro-vittatus, vittis lateralibus antice incurvis; scutellum et metanotum nigro-univittata; alae cinereo-hyalinae, limbo apicali distincte nigricante et stigmate parvo nigro.* — Long. corp. $5\frac{1}{4}$ lin., Long. al. $5\frac{1}{2}$ lin.

Flava. Occiput opacum, maculâ parvâ nigrâ, nitidâ. Primus antennarum articulus flavus, apicem versus fuscus, secundus subfuscus; flagelli articuli nigri, primus paulo longior quam secundus et interdum praeter apicem fuscus, sequentes infra levissime excisi. Punctum nigrum inter antennas nullum. Rostrum plerumque supra fusco-vittatum. Palpi pallidi, articulo primo et apice saepe subfuscis. Collare flavum, lateribus fuscis. Thoracis vittae nigrae; vittae laterales antice cum maculâ opacâ nigrâ confluunt, ita ut incurvae appareant; margo lateralis ante alas lineolâ brevi nigricante notatus. Metanotum et scutellum vittâ nigrâ picta. Pleurae maculis ochraceis vel ex fusco ochraceis variegatae. Primum abdominis segmentum praeter margines nigrum; segmenta sequentia singula maculam posticam nigram subtrigonam habent, secundum praeterea mediam; segmentum septimum et octavum tota nigra; hypopygium ochraceum. Femora apicem versus nigra. Halteres pallidi, capitulo praeter apicem fusco. Alae cinereo-hyalinae, venis ex nigro fuscis, limbo apicali distincte nigricante, stigmate parvo nigro, cellulâ posteriore secundâ brevissime pedunculatâ, rarius sessili. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

Nota. Variat vittae dorsalis mediae marginibus vittarumque lateralium dimidio posteriore fuscis.

33. ***Pachyrrhina pedunculata*** nov. sp. ♀. *Macula nigra occipitis magna; thorax nigro-vittatus, vittis lateralibus antice non*

incurvis; scutellum et metanotum nigro-univittata; alae cinereo-hyalinae, stigmate nigro-fusco. — Long. corp. $8\frac{5}{6}$ lin., Long. al. $6\frac{1}{2}$ lin.

Flava. Occiput opacum, maculâ magnâ nigrâ, nitidâ. Primus antennarum articulus flavus, secundus ex ochraceo subfuscus, reliqui nigri. Inter antennas punctum minutum nigrum cernitur. Rostrum plerumque supra fusco-vittatum. Palpi pallidi, articulo primo et apice subfuscis. Thoracis vittae nigrae, laterales antice non incurvae; margo lateralis ante alas liturâ nigrâ notatus. Pleurae maculis ex fusco ochraceis variegatae. Primum abdominis segmentum nigrum; reliqua singula maculam magnam nigram habent et secundum praeterea fasciam nigram. Femora apicem versus fusci. Halteres pallidi, capitulo praeter apicem fusco. Alae cinereo-hyalinae, venis fuscis, limbo apicali summo levissime nigricante, stigmate medioeri ex fusco nigro, cellulâ posteriore secundâ pedunculatâ. — (Saskatchevan; Kennicot.)

34. *Pachyrrhina punctum* nov. sp. ♀. *Occiput opacum, immaculatum; antennarum flagellum praeter basim nigricans; vittae thoracis ex fusco nigrae, puncto atro insigni vittis lateralibus antice adjecto.* — Long. corp. $7\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $6\frac{1}{2}$ lin.

Occiput opacum, immaculatum, prope collum polline albido aspersum. Scapus antennarum et inferi flagelli articuli flavi, reliqui ex fusco nigricantes. Rostrum supra fuscùm. Palpi pallidi, ex parte subfusci. Collare flavum. Thoracis vittae solitae ex fusco ochraceae, marginibus adversis subtilissime ferrugineis, maculâ parvâ atrâ, opacâ vittarum lateralium initio infra adjectâ; suturae transversalis sulci laterales et posticus colore atro picti. Scutellum et metanotum non vittata. Pleurae maculis subochraceis obsoletissime variegatae. Abdominis segmenta ultima duo immaculata, praecedentia quinque singula maculâ posticâ nigrâ subtrigonâ, secundum praeterea maculâ minore anticâ notantur; in segmento primo fasciola nigra adest. Femora in extremo apice dilute subfusca. Halteres pallidi, capitulo infra subfusco. Alae paulo latiores quam in reliquis speciebus plerisque, sublutescentes, stigmate ex nigro fusco, cellulâ posteriore secundâ sessili, basi modice tantum angustatâ. — (Illinois; Osten-Sacken.)

35. *Pachyrrhina unifasciata* nov. sp. ♀. *Caput praeter frontis latera nitidum; thoracis vittae ex fusco ochraceae; alae cinereo-hyalinae, nigricantibus venarum transversalium limbis fasciam transversam efficientibus.* — Long. corp. $7\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $6\frac{1}{3}$ lin.

Caput praeter frontis latera nitidum, occipite immaculato. Frons puncta duo nigra, superis oculorum angulis contigua et vittulam fuscam obsoletiorem ostendit. Antennarum scapus et primi flagelli articuli flavi, reliqui nigri. Latera rostri subfusca. Primi tres palporum articuli pallidi, apicem versus fusci, articulus quartus niger. Vittae thoracis ex fusco ochraceae, laterales antice non incurvae, postice prope alas fusco-notatae. Scutellum et metanotum flava, lateribus ex fusco ochraceis. Pleurae supra ex ochraceo subfuscae, albido-pollinosae, infra flavae. Segmenta abdominalia primum et ultimum immaculata, paenultimum subimmaculatum, reliqua singula maculâ posticâ nigrâ, trigonâ praedita, secundum praeterea maculâ minore anticâ. Femorum apex subito niger. Halteres pallidi, capitulo infra nigro. Alae cinereo-hyalinae, leviter sublutescentes, stigmate ex fusco nigro, venis transversis distincte subnigro-limbatis, cellula posteriore primâ duabusque praecedentibus subnigro-lituratis, cellulâ posteriore secundâ pedunculatâ. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

36. ***Pachyrrhina abbreviata*** nov. sp. ♀. *Occiput opacum, maculâ nitidâ concolore; antennae flavae, flagelli articulis in basi atris; vittae thoracis ochraceae, sutura latera versus atra; abdomen nigro-maculatum; alae hyalinae, apice infuscato, stigmate subfusco.* — Long. corp. $5\frac{1}{3}$ lin., Long. al. $5\frac{1}{4}$ lin.

Occipitis opaci macula nitida concolor vel subochracea, mediocris, modice acuta. Antennae flavae, basi articulorum flagelli singulorum atrâ, primi tamen concolore. Palpi pallidi. Ordinariae thoracis vittae ex ochraceo badiae, marginibus adversis subtilissime ferrugineis; vittae laterales latae, antice usque ad lateralem thoracis marginem decurrentes; sutura adversus latera atra et in maculam atram excurrens. Scutellum et metanotum ochracea, lateribus flavis. Pleurae maculis ochraceis variegatae. Abdomen trifariam nigro-maculatum, maculis mediis majoribus subtrigonis, lateralibus minutis, in ultimis tribus segmentis nullis. Lamellae inferiores terebrae perbreves, obtusae. Extremus femorum apex subfuscus. Alae hyalinae, vix levissime ex cinereo sublutescentes, cellulâ costali concolore, stigmate subfusco, apice alae infuscato, cellulâ posteriore secundâ pedunculatâ. — (Missisippi; Schaum.)

37. ***Pachyrrhina suturalis*** nov. sp. ♀. *Occiput opaçum, maculâ nitidâ concolore, modice acutâ; antennae flavae, flagelli articulis in basi atris; vittae thoracis ochraceae, sutura atra; abdo-*

men immaculatum; alae ex fusco cinereae, stigmate subfusco. — Long. corp. 5 lin., Long. al. $5\frac{1}{4}$ lin.

Occipitis opaci macula nitida concolor, mediocris, modice acuta. Antennae flavae, basi articulorum singulorum flagelli atrâ, primi tamen semper et secundi interdum flavâ. Palpi pallidi, apicem versus subfusci. Ordinariae thoracis vittae ochraceae, marginibus adversis subtilissime ferrugineis, angulis anticis vittae mediae et maculâ initio vittarum lateralium infra appositâ fuscis, nitidis; sutura thoracis atra. Scutellum et metanotum ex flavo ochracea, lateribus flavis. Pleurae maculis ochraceis variegatae. Abdomen immaculatum. Extremus femorum apex ex fusco niger. Halteres pallidi, capitulo infra subfusco. Alae ex fusco cinereae, obsoletissime sublutescentes, cellulâ costali et stigmate dilute subfuscis. — (Georgia; Osten-Sacken.)

Nota. Pachyrrhinam quandam in Floridâ captam accepi, maculis fuscis in thoracis dorso vix obsoletissimis et cellulâ posteriore secundâ pedunculatâ praeditam; quae utrum varietas Pachyrrhinae suturalis, an species distincta sit, ex specimine mutilato dijudicare nequeo.

38. ***Pachyrrhina circumscripta*** nov. sp. ♀. *Occipitis opaci macula nitida ochracea, antice fusca et valde acuta; antennae flavae, flagelli articulis in basi atris; vittae thoracis ochraceae, marginibus adversis ferrugineis; sutura thoracis ferruginea; abdomen ....; alae ex cinereo sublutescentes, stigmate subfusco.* — Long. corp. 6 lin., Long. al. $6\frac{1}{6}$ lin.

Pachyrrhinae suturali simillima, sed maculâ occipitali angustiore, acutiore et antice fuscâ, lateribus collaribus fuscis et transversâ thoracis suturâ ferrugineâ diversa. Alae paulo dilutiores et magis lutescentes; maculae vittis thoracis lateralibus adjectae in specimine descripto nullae. — (Cuba; Riehl.)

39. ***Pachyrrhina eucera*** nov. sp. ♂ et ♀. *Occiput immaculatum, totum nitidum; antennae maris articulis* 19, *foeminae* 15 *instructae, articulis flagelli nigris in basi flavis; vittae thoracis ochraceae; alae luteae, stigmate ex fusco luteo.* — Long. corp. $7\frac{1}{3}$—$9\frac{1}{3}$ lin., Long. al. $7\frac{1}{6}$—9 lin.

Flava. Occiput immaculatum, totum nitidum. Scapus antennarum flavus. flagellum nigrum, articulo primo praeter apicem reliquorumque singulorum basi flavis; antennae maris 19-articulatae, primo flagelli articulo cylindrico, valde elongato, reliquis infra pro-

funde excisis; antennae foeminae 15-articulatae, breviores, articulis flagelli infra non excisis. Palpi flavi. Vittae thoracis pallide ochraceae, interdum subobsoletae, raro subfuscae. Scutellum et metanotum nec fasciata, nec maculata. Pleurae maculis ochraceis obsolete variegatae. Abdomen supra lineam fuscam, utrinque in margine laterali seriem strigularum atrarum, infra seriem punctorum nigrorum habet. Hypopygium maris flavum, infra pilis flavis barbatum. Extremus femorum apex subfuscus vel fuscus. Halteres pallidi, capitulo saepe dilute subfusco. Alae magnae, luteae, stigmate ex fusco luteo, cellulâ posteriore secundâ sessili. — (New York, Illinois, District Columbia; Osten-Sacken.)

Nota. Qui Nephrotomas a Pachyrrhinis separandas esse censet, hanc speciem et sequentem inter Nephrotomas recte collocabit.

40. ***Pachyrrhina polymera*** nov. sp. ♂ et ♀. *Occiput totum nitidum, immaculatum; antennae maris articulis 16, foeminae articulis 14 instructae, flagelli articulis nigris in basi flavis; vittae thoracis ochraceae; alae lutescentes, apice nigricante, stigmate ex nigro fusco.* — Long. corp. $5\frac{3}{4}$—$7\frac{5}{6}$ lin., Long. al. $6\frac{1}{2}$—7 lin.

Flava. Occiput immaculatum, totum modice nitens. Scapus antennarum flavus, flagellum nigrum, articulo primo praeter apicem reliquorumque singulorum basi flavis; antennae maris 16-articulatae, primo flagelli articulo cylindrico, elongato, reliquis infra excisis; antennae foeminae 14-articulatae, breviores, articulis flagelli infra non excisis. Palpi flavi. Vittae thoracis ochraceae vel ex fusco ochraceae; supra alas ad suturam punctum nigrum. Scutellum et metanotum nec maculata, nec vittata. Pleurae maculis ochraceis obsolete variegatae. Abdomen supra lineam subfuscam obsoletissimam vel nullam, utrinque in margine laterali seriem strigularum nigrarum habet; segmentum ultimum in utroque sexu nigrum. Hypopygium maris ochraceum, infra pilis flavis barbatum, laminâ supremâ nigrâ. Extremus femorum apex fuscus. Halteres flavi, capitulo infra subfusco. Alae lutescentes, apice nigricante, stigmate ex nigro fusco, cellulâ posteriore secundâ subsessili. — (Illinois; Osten-Sacken.)

41. ***Pachyrrhina tenuis*** nov. sp. ♂ et ♀. *Occiput opacum, immaculatum; antennae utriusque sexus aequales, primis tribus articulis flavis, reliquis nigricantibus, in imâ basi tamen pallidis; thorax opacus, vittis obsoletissimis ochraceis; alae ex luteo subhyalinae, venis et margine costali luteis.* — Long. corp. ♂ $5\frac{2}{3}$, ♀ $8\frac{1}{4}$ lin., Long. al. $6\frac{1}{4}$—$6\frac{11}{12}$ lin.

Flava. Caput concolor, opacum, occipite immaculato. Latera rostri fusca vel ferruginea. Palpi nigri, apicem versus ferruginei. Antennae utriusque sexus aequales; scapi articuli flavi; articuli flagelli simplices, primus flavus, reliqui ex fusco nigri, imâ singulorum basi tamen pallidâ. Thoracis dorsum opacum, vittis ordinariis obsoletissimis ochraceis. Abdomen utrinque serie strigularum nigrarum pictum; series strigularum nigrarum in ventre unica. Hypopygium maris parvum; terebrae lamellae superae acutae, subincurvae. Pedes gracillimi, femorum apice concolore. Alae ex luteo subhyalinae, venis omnibus, stigmate et margine costali luteis; cellula posterior secunda plerumque breviter pedunculata. — (Sharon Springs; Osten-Sacken.)

42. ***Stygeropis sordida*** nov. sp. ♀. *Ex fusco nigricans, rostro toto nigro, antennarum apice valde attenuato, empodio conspicuo.* — Long. corp. $5\frac{1}{12}$ lin., Long. al. 5 lin.

Stygeropidi pubescenti similior quam Stygerop. Dianae. Ex fusco nigricans, opaca. Caput concolor, rostro toto palpisque concoloribus. Antennae nigrae, primo flagelli articulo in basi interdum obscure rufescente, articulis ultimis tribus tenuibus. Collare per lineam incisam in partes duas aequales divisum. Vittae thoracis ex fusco nigrae, subobsoletae, media per lineam dilutiorem divisa. Abdominis margines laterales segmentorumque singulorum margines postici pallescentes. Terebra mediocris, lamellis superis angustis, subrectis, acutis, praeter basim fuscis. Empodium conspicuum. Femorum apex subfuscus. Alae cinereae, stigmate sublutescente, maculâ lunatâ albidâ obsoletissimâ. — (Winnipeg.)

Nota. Nomen Prionocerae rejiciendum in Stygeropidem mutavi. Stygerop. sordida a Stygerop. Dianâ rostro toto nigro, a Stygerop. pubescente antennis gracilioribus adversus apicem valde attenuatis et empodio majore differt.

43. ***Blepharoptera capitata*** nov. sp. ♂ et ♀. *Cinerea, fasciis abdominis fuscis, interdum obsoletis, pedibus flavescentibus, ultimo tarsorum articulo infra non exciso.* — Long. corp. $1\frac{2}{3}$—$2\frac{1}{6}$ lin., long. al. $2\frac{1}{4}$—$3\frac{2}{3}$ lin.

Color corporis variabilis, plerumque cinereus. Facies latiuscula, polline albido aspersa. Rostrum flavum, palporum basi concolore, apice nigro. Thoracis dorsum cinereum, plerumque glaucescens, vittâ mediâ subfuscâ, postice abbreviatâ. Scutellum thoraci concolor. Pleurae interdum totae pallidae, saepius ex parte glauce-

scentes vel ex glauco cinereae. Abdomen cinereum, subglaucum, dimidio posteriore segmentorum singulorum fusco, margine postico tamen cinerascente. Venter totus flavus aut segmentorum singulorum basi nigricante. Pedes flavescentes, apicem versus subtestacei, ultimo tarsorum articulo infra non exciso. Alae hyalinae, venis ut in Blepharopterâ fasciatâ Westw. directis. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

44. *Metoponia similis* nov. sp. ♂. *Ex nigro viridis, nitida, abdomine dilute testaceo, marginibus lateralibus late segmentorumque singulorum marginibus posticis anguste fuscis, cellulâ discoidali minutâ.* — Long. corp. $2\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $2\frac{1}{12}$ lin.

Facies et triangulum frontale albo-pollinosa. Antennae nigrae, articulo primo fusco, secundo et basi tertii flavicantibus. Thoracis dorsum et scutellum ex nigro viridia, nitida, albo-pubescentia. humeris angulisque posticis illius piceis; pleurae ex viridi nigricantes, vittâ albido-pollinosâ. Abdomen ex flavo testaceum, late fusco-limbatum segmentorumque singulorum margine postico anguste fusco. Pedes flavescentes, tibiis anticis posticisque praeter basim subfuscis, tarsis anticis totis, intermediis inde ab articuli secundi posticisque ab tertii apice ex fusco nigris. Alae cinerascentes, stigmate fusco, cellulâ discoidali quam Metoponiae fuscitarsis Say multo minore. — (New York; Schaum.)

45. *Metoponia obscuriventris* nov. sp. ♀. *Nigra, abdomine concolore, thoracis dorso scutelloque obsolete subvirescentibus, pedibus fusco et testaceo variis, cellulâ discoidali parvâ.* — Long. corp. 2 lin., Long. al. 2 lin.

Caput atrum nitidum, fronte angustiore quam Metoponiae fuscitarsis Say. Antennae nigrae, articulo secundo et basi tertii rufis. Thoracis dorsum et scutellum nigra, obsolete virescentia et pube brevissimâ albidâ vestita; pleurae nigrae, obsoletissime virescentia, vittâ albo-pollinosâ. Abdomen totum nigrum, nitidum. Pedes fusci, trochanteribus, femorum apice tibiarumque basi ex flavo testaceis, tarsorum posteriorum articulis primis quatuor flavicantibus, ultimis duobus obscure fuscis. Halteres fusci. Alae obscure cinereae, stigmate fusco, cellulâ discoidali majore quam in specie praecedente, minore tamen quam in Metoponiâ fuscitarsi Say. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

Nota. Metoponiae cujusdam foemina ex Sibiria allata ab hac nostrâ Metoponiâ obscuriventri non differt, nisi thoracis scu-



tellique colore purius nigro, cellulae discoidalis figurâ minus ovatâ, pedibus obscurioribus tarsorumque posteriorum apice latius ex fusco nigro.

46. ***Bombylius haemorrhoicus*** nov. sp. ♂. *Ater, atropilosus, ano fulvopiloso.* — Long. corp. $4\frac{1}{4}$ lin.. Long. al. $5\frac{1}{12}$ lin.

Bombylio anali Fabr. similis, formâ ac figurâ cellularum margini alarum postico contiguarum Bomb. rufo Oliv. et ferrugineo Fabr. affinis. Totus ater, opacus, atro-pilosus, pilis occipitis et thoracis brevibus, pilis ani confertis ex rufo fulvis. Oculi contigui. Primi duo antennarum articuli nigro-pilosi, tertius subulatus. Tegulae nigrae. Alae angustae, hyalinae, imâ basi atrâ, cellulâ submarginali secundâ cellulisque posterioribus secundâ et tertiâ aequalibus, venulâ transversâ mediâ a cellulae discoidalis fine paulo longius quam a basi remotâ. — (Cuba, Riehl.)

47. ***Bombylius pulchellus*** nov. sp. ♂ et ♀. *Fuscus, pilis in occipite et in lateralibus thoracis marginibus albidis, maculis alarum fuscis, fascias subquatuor efficientibus.* — Long. corp. $2\frac{1}{2}$—3 lin., Long. al. $3\frac{1}{12}$—$3\frac{1}{3}$ lin.

Ex affinibus Bombylii picti Panz. Niger, opacus, pilis ex fusco cervinis vestitus, in abdominis disco confertioribus et decumbentibus. Oculi maris contigui, foeminae late separati. Antennae obscure testaceae vel subfuscae, articulo tertio latiusculo, valde acuminato, primo nigro-piloso. Mystax tenuis, pilis externis nigris, internis ex fusco cervinis. Proboscis corpore paulo brevior. Mas occiput totum, foemina latera occipitis albo-pilosa habet. Thoracis margines laterales et anguli postici confertim albido-pilosi. Pedes flavescentes, femoribus ultimisque tarsorum articulis dilute subfuscis. Alae hyalinae adversus costam fuscae et maculis fuscis, fascias subquatuor efficientibus eleganter pictae; cellula margininalis apicem versus dilatatur et venula transversa media prope cellulae discoidalis finem sita est. — (Illinois; Osten-Sacken.)

48. ***Bombylius validus*** nov. sp. ♂ et ♀. *Ater, opacus, flavopilosus, pilis verticis, frontis, antennarum, faciei, pectoris ventrisque nigris, pedibus testaceis, alis subfuscis, adversus costam et basim saturatius fuscis.* — Long. corp. $4\frac{1}{2}$—6 lin., Long. al. 6—$7\frac{1}{2}$ lin.

Ater, opacus, pilis saturate flavis confertim vestitus. Caput nigrum, prope oris aperturam plerumque obscure testaceum, pilis verticis, frontis et faciei atris, pilis occipitis brevibus et saturate flavis,

menti paulo longioribus et dilutius flavis. Oculi maris contigui, foeminae per frontem modice latam separati. Antennae nigrae, articulis primis duobus nigro-pilosis. Proboscis corpore paulo brevior. In thoracis abdominisque dorso et in scutello pili omnes flavi; prothoracis metathoracisque epimera in utroque sexu flavo-pilosa, epimera metathoracis in mare nigro-pilosa, in foeminâ pilis flavis crebrioribus nigrisque rarioribus vestita. Pili pectoris coxarumque plerique nigri. Pedes lutei, colore femorum saepe in testaceum vergente, tarsis apicem versus fuscis. Halterum capitulum fuscum, summo tamen apice albicante. Alae magnae, subfuscae, adversus costam et basim saturatius fuscae, venis ex fusco ferrugineis, venulâ transversâ mediâ cellulae discoidalis basi quam apici propiore. — (Illinois, Virginia; Osten-Sacken.)

49. ***Bombylius atriceps*** nov. sp. ♂ et ♀. *Ater, subopacus, margine oris pedibusque luteis, supra flavo-pilosus, marginibus segmentorum abdominalium singulorum posticis nigro-pilosis, infra albo-pilosus, alis hyalinis adversus costam et basim ex nigro fuscis, termino fuscedinis eluto.* — Long. corp. $3\frac{1}{3}$ lin, Long. al. $4\frac{1}{2}$ lin.

Mas: Ater; caput concolor, nitidum, margine oris luteo. Oculi contigui. Pili verticis, frontis, antennarum et faciei nigri, intimi tamen mystacis pili flavi. Occiput breviter flavo-pilosum; mentum pilis albis hirtum. Proboscis corpore paulo brevior. Thorax opacus, flavo-pilosus, infra pilis albis vestitus. Scutellum subnitidum, flavo-pilosum, pilis aliquot marginalibus nigris. Abdomen subnitidum, supra flavo-pilosum, marginibus segmentorum singulorum posticis nigro-pilosis. Venter albo-pilosus. Pedes dilute lutei, tarsis apicem versus fuscis, femorum basi albo-pilosâ. Halterum capitulum flavum, infra fuscum. Alae ex cinereo hyalinae, adversus costam et basim ex nigro fuscae, fuscedinis termino eluto, recto, venulâ transversâ mediâ ante cellulam discoidalem mediam positâ.

Foemina: Oculi separati; frons atra, nitida, infra aureo-tomentosa. Posterior thoracis pars, scutellum et abdomen tomento aureo tecta; in reliquis cum mare congrua. — (Florida, Virginia; Osten-Sacken.)

Nota. Bomb. atriceps a Bomb. mexicano Wied., cui simillimus est, marginibus segmentorum abdominalium posticis nigro-pilosis facile distinguitur.

50. ***Bombylius ravus*** nov. sp. ♀. *Nigricans, opacus, albo-pilosus, pilis in posteriore thoracis dimidio, scutello et abdominis*

disco brevioribus, decumbentibus et colore in ravum vergente tinctis vestitus, thoracis limbo postico, scutello marginibusque posticis segmentorum abdominalium singulorum pilis longioribus nigris instructis, pedibus flavicantibus, alis hyalinis. — Long. corp. $3\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $3\frac{2}{3}$ lin.

Nigricans, opacus, albido-pilosus. In vertice, in primis antennarum articulis et in summo mystacis margine pili aliquot nigri cernuntur, reliquis capitis pilis omnibus albis. Antennae tenues, nigrae. Thoracis margines laterales et anticus pilis candido-micantibus teguntur; reliquum thoracis dorsum, scutellum et abdomen pilos paulo breviores decumbentes et colore ex albido in ravum vergente tinctos habent. Prope posticum thoracis marginem, in scutello et in marginibus segmentorum abdominalium singulorum posticis pili longiores nigri conspiciuntur. Pleurae, pectus et venter pilos albos gerunt. Pedes dilute flavicantes, tomento albido induti, tarsorum apice fusco, femorum basi nigricante, albo-pilosâ. Alae hyalinae, venis fuscis, primâ totâ, tertiâ et quintâ prope basim dilute ferrugineis; venula transversalis media a cellulae discoidalis apice longius distat quam a basi. — (Mexico.)

51. ***Systoechus candidulus*** nov. sp. ♂. ***Nigricans, opacus, scutelli apice ferrugineo, capite praeter occiput et mentum nigro-piloso, reliquo corpore toto confertim albo-piloso, pedibus luteis, femoribus basim versus luteis, alis hyalinis.*** — Long. corp. $3\frac{1}{4}$—$3\frac{2}{3}$ lin., Long. al. $3\frac{1}{2}$—$3\frac{5}{6}$ lin.

Nigricans, opacus, apice scutelli ferrugineo. Caput parvum, atrum; superius faciei dimidium polline dilute cinerascente rare aspersum; pili verticis, frontis, antennarum et faciei atri; reliquum corpus pilis confertis albis hirtum. Proboscis tenuis, capite et thorace simul sumptis longior. Pedes graciles, dilute lutei, femorum anteriorum dimidio basali nigro, femoribus posticis adversus basim nigris, femoribus omnibus prope basim albo-pilosis. Alae hyalinae, basi sublutescente. — (Wisconsin; Osten-Sacken.)

52. ***Systoechus vulgaris*** nov. sp. ♂ et ♀. ***Nigricans, scutello praeter basim ferrugineo, flavo-pilosus, capite praeter mentum et occiput nigro-piloso, pedibus flavis setulas ferrugineas gerentibus, femoribus basim versus plerumque nigris, alis hyalinis.*** — Long. corp. $3\frac{1}{4}$—$3\frac{2}{3}$ lin., Long. al. $3\frac{1}{2}$—$3\frac{5}{6}$ lin.

Nigricans, flavo-pilosus, pilis nigris in thorace, scutello et abdomine omnino nullis. Caput nigro-pilosum, occipite tamen con-

fertim flavo-piloso et mento pilis dilutius flavis vestito; pili breviores flavi nigris in mystace immixti. Oculi maris anguste separati; frons foeminae latissima, infra maculam permagnam geminam, atram et nitidam gerens. Pedes flavi, tarsis inde ab articuli primi aut secundi apice ex fusco nigris, femoribus basim versus plerumque nigris, setulis omnibus dilute ferrugineis vel sordide ochraceis. Alae hyalinae basi lutescente. — (Nebraska; Osten-Sacken.)

Nota. Bombylium solitum Walk. Systoechum quidem esse suspicor, Systoecho vulgari nostro similem, sed pedibus nigrosetosis et apice tibiarum piceo diversum.

53. *Lordotus gibbus* nov. sp. ♀. *Niger, opacus, pilis confertis subaureis hirtus, secundo antennarum articulo pedibusque ochraceis, alis hyalinis, adversus costam et basim dilute ochraceis.* — Long. corp. 5 lin., Long. al. 4½ lin.

Niger, opacus, pilis confertis subaureis hirtus, obscurioribus in toto corpore omnino nullis. Frons modice lata. Antennae tenues, nigrae, articulis primis duobus cylindricis, secundo praeter basim luteo vel ochraceo, dimidiam primi longitudinem paulo superante, tertio subulato. Mystax densus. Proboscis nigra quam tibia antica paulo longior. Thorax valde convexus. Abdomen cylindricum, crassum. Pedes ex luteo ochracei, tarsis praeter basim ex fusco nigris, femoribus in imâ basi nigricantibus; tibiarum tarsorumque setulae nigrae, rigidae; femorum setae longiores, tenuiores, luteae. Halteres dilute lutescentes. Alae basim versus non angustatae, hyalinae, adversus costam et basim dilute ochraceae, venis colore saturatius ochraceo tinctis, costâ ipsâ tamen nigrâ; apex cellulae marginalis dilatatus; vena longitudinalis tertia ramulum anteriorem prope alae marginem emittit, ita ut cellularum submarginalium prima solito longior, tertia vero angustior sit; cellula basalis prima perlonga, venulâ transversâ a basi cellulae discoidalis duplo longius quam a fine distante. — (Matamoras.)

Nota. Lordotus sic ut Sobarus et Platamodes, quibus proxime affinis est, cellulas submarginales tres et cellulam posteriorem primam apertam habet; ab illo alis basim versus non angustatis, ab hoc primo antennarum articulo non incrassato, ab utroque corpore subcylindrico convexissimo cellulisque alarum submarginali primâ et basali primâ longioribus differt.

54. *Geron calvus* nov. sp. ♀. *Tenuis, opacus, ex nigro fuscus, thorace distincte cinereo-vittato, supra pilis raris et tomento*

rarissimo flavicantibus, infra pilis albidis praeditus, pedibus flavis, tarsis praeter basim femorumque apice nigris, ramulo anteriore venae tertiae decumbente. — Long. corp. 2 lin., Long. al. $2\frac{1}{12}$ lin.

Gracilior et pilis brevioribus rarioribusque praeditus quam reliquae species, ex nigro fuscus, opacus. Frons angusta, aequalis. Antennae nigrae, articulo primo cinerascente, secundi apice sordide testaceo. Facies, mentum et occiput albido-pilosa, vertex nigro-pilosus. Thoracis dorsum cinereum, vittis duabus fuscis postice confluentibus maculâque utrinque suprahumerali fuscâ, pilis raris flavicantibus vestitum. Scutellum thoraci concolor. Pleurae ex albo cinereae, rare albo-pilosulae. Abdomen fuscum, pilis brevioribus decumbentibus flavis longioribusque erectis albicantibus rare vestitum, in apice pilis nonnullis nigris instructum. Venter flavus, apicem versus ex fusco cinereus, totus albo-pilosus. Pedes flavi, tibiis praeter basim ex fusco nigris, femorum anteriorum dimidio apicali, posticorum triente apicali nigris. Halteres flavi, capitulo supra fusco. Alae dilutissime fuscescentes, cellulâ stigmaticali paulo saturatiore, ramulo venae tertiae anteriore decumbente. — (New York.)

55. **Geron subauratus** nov. sp. ♂ et ♀. *Opacus, ater, supra pilis lutescentibus et tomento tenui subaureo vestitus, infra pilos squamulasque candidas gerens, mystace candido, brevibus antennarum pilis nigris, ramulo anteriore venulae tertiae arduo.* — Long. corp. $1\frac{3}{4}$—$2\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $1\frac{3}{4}$—$2\frac{5}{12}$ lin.

Mas: Ater, opacus. Oculi contigui; frons et facies candido-pilosae. Antennae nigrae, articulis primis duobus breviter nigro-pilosis; pili verticis nigri, occipitis lutescentes, menti albidi. Thoracis dorsum et scutellum atra, opaca, pilis lutescentibus et tomento rarissimo subaureo vestita. Pleurae pilis albidis et tomento candido instructae. Abdomen atrum, opacum, pilis lutescentibus et tomento brevissimo subaureo rare aspersum, lateribus et ventre dilute cinereis, piliis albidis et tomento candido praeditis. Pedes nigri, tibiis interdum piceis. Halteres flavi. Alae hyalinae, leviter cinerascentes, cellulâ stigmaticali dilute subfuscâ, ramulo anteriore venae tertiae ardue ascendente.

Foem.: Frons modice lata, atra, marginibus lateralibus angustis et triente infero albidis, supra tomento subaûreo, infra candido aspersa. Pili totius corporis breviores et tomentum subaureum in thoracis dorso, scutello abdomineque confertius quam in mare. — (Pennsylvania; Osten-Sacken.)

Nota. Magnitudine valde variat; specimina minora supra pilis dilutius sublutescentibus vestita vidi.

56. ***Systropus macer*** nov. sp. ♂ et ♀. *Niger, thorace non vittato, abdomine medio rufo.* — Long. corp. 5—6 lin., Long. al. $3\frac{1}{2}$—4 lin.

Niger, opacus. Oculi utriusque sexus contigui. Antennae concolores, capite thoraceque simul sumptis longiores, articulo tertio longitudinem fere duplicem secundi attingente. Frons et faciei pars suprema nigrae, albo-micantes; margines oris albidi. Thoracis dorsum non vittatum, puncto utrinque humerali punctisque angulorum posticorum albidis. Pleurae nigrae, subtilissime candido-puberulae, epimeris prothoracis fere totis albis. Segmenta abdominis intermedia rufa; basis colore nigro in rufum diluto tincta; segmenta ultima tria atra. Coxae anticae rufae, intermediae rufo et nigro variae, posticae totae nigrae. Pedes nigri, femoribus anticis rufis, superne et apicem versus nigris, summo apice albido; tibiae et metatarsi pedum anticorum in latere postico lineam albam vel albidam habent. Alae obscure cinereae, imâ basi, cellulis costalibus et maculâ in venae secundae basi sitâ ex nigro fuscis. — (Wisconsin, Pennsylvania; Osten-Sacken.)

Nota. Cum Systropo foenoidi in multis rebus convenit, thoracis vero dorso non vittato segmentisque abdominis ultimis tribus semper atris differt.

57. ***Temnocera megacephala*** nov. sp. ♀. *Lutea, capite permagno sordide luteo, thoracis vittis duabus obsoletioribus nigellis, abdomine praeter imam segmentorum singulorum basim fusco, pectore ventrisque vittâ interruptâ nigris, antennis ochraceis, pedibus ex ochraceo luteis, alis hyalinis, venis transversis costaeque dimidio secundo nigro-limbatis.* — Long. corp. $6\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $6\frac{7}{11}$ lin.

Brevis, lata, lutea. Caput permagnum latum sordide luteum, fronte et facie breviter nigro-pubescentibus, pube oculorum brevissimâ subalbidâ, occipitis genarumque dilute luteolâ; facies modice producta, tuberculo ordinario fere nullo. Antennae ochraceae, breviusculae, articulo tertio supra exciso. In dorso thoracis vittae duae obsoletiores nigellae, late distantes adsunt. Scutellum totum luteum. Thoracis dorsum et scutellum praeter margines pilis brevibus nigris, in marginibus pallidis aspersa, setis nullis instructa. Pleurae supra luteae, infra nigrae. Abdomen latum, subfuscum, imâ tamen segmen-

torum singulorum basi luteâ et pilis pallidis vestitâ. Venter dilute luteus, brevissime pallide pilosus, vittâ mediâ interruptâ nigrâ et nigro-pilosâ. Coxae et trochanteres nigri; pedes ex ochraceo lutei, pallide pilosi, tarsorum apice obscure fusco. Alae hyalinae, apicali costae dimidio colore ex cinereo nigro late marginato, venis transversis colore saturatius nigro-limbata. — (California; Agassiz.)

58. *Orthoneura pictipennis* nov. sp. ♂ et ♀. *Aeneo-viridis, antennis linearibus, oculis unicoloribus, alis fusco-nebulosis, stigmate limbisque venarum transversalium fuscis.* — Long. corp. 2¾—3 lin., Long. al. 2¼—2½ lin.

Caput viridi-aeneum; antennae lineares, nigrae, articulis primis duobus et basi tertii infra rufescentibus. Facies albido-pilosula, subtiliter transverse rugulosa, supra utrinque maculam triangulam albido-pollinosam gerens, tuberculo nullo, peristomio subito producto. Frons foeminae tota transverse rugosa, lineâ mediâ longitudinali exsculptâ. Thoracis dorsum modice nitens, subtilissime punctulatum, vittis quatuor, lateralibus antice, intermediis postice abbreviatis, colore omnium in speciminibus aeneis purpureo, in virescentibus pyritoso. Scutellum planum, subtiliter et inaequaliter transverse rugulosum. Abdominis discus subcaesius et modice nitens, margines nitidi viridi-aenei vel cuprei. Pedes aeneo-nigri, genibus, basi et apice tibiarum primisque duobus tarsorum articulis rufis. Tegulae albae. Halteres dilute flavicantes. Alae cinereae cellulis discoidali et posteriorum primâ liturâ fuscâ notatis, marginali et submarginali infuscatis, stigmate venarumque transversalium limbis fuscis. — (New York.)

Nota. Affinis est Orthoneurae hieroglyphicae Big., sed oculis unicoloribus, stigmate fusco alisque apicem versus infuscatis ab illâ diversa.

59. *Chrysogaster latus* nov. sp. ♀. *Aeneo-niger, nitidus, pedibus totis concoloribus; antennae mediocres, nigrae, articulo tertio rotundo, piceo; latera frontis infra transverse rugosa; alae sublutescentes, stigmate et venis luteis.* — Long. corp. 3¼ lin., Long. al. 2¾ lin.

Aeneo-niger, laevigatus, nitidus, pilis brevissimis albidis rare aspersus. Frons lata, lateribus infra transverse rugosis. Antennae mediocres, articulo tertio subrotundo fusco, setâ concolore. Tuberculum faciei nullum; peristomium valde productum. Abdomen latum, nitidum, postico segmenti ultimi margine integro. Pedes toti

aeneo-nigri. Halteres et tegulae lutescentes. Alae adversus costam dilute sublutescentes, venis et stigmate luteis. — (English River; Kennicot.)

60. *Chrysogaster nigripes* nov. sp. ♂. *Obscure aeneo-viridis, thoracis dorso abdominisque disco opacis, antennis parvis testaceis, pedibus viridi-nigris, alis nigricantibus.* — Long. corp. 3—$3\frac{1}{12}$ lin., Long. al. $2\frac{2}{3}$—$2\frac{3}{4}$ lin.

Caput ex chalybeo obscure aeneo-viride, nitidum; tuberculum faciei parvum; peristomium permodice productum. Antennae parvae, articulis primis duobus fuscis vel fusco-nigris, articulo tertio ovato, testaceo, setâ subfuscâ. Triangulum frontale permagnum, convexum, fossulâ longitudinali exsculptum. Thoracis dorsum nigrum, opacum, atomis virescentibus, latera versus in vittulas congestis aspersum. Scutellum viride, asperulum, subnitidum. Abdominis discus niger, opacus; margines aeneo-virides, nitidi. Pedes toti ex viridi nigri. Tegulae dilute subnigricantes. Halterum pedunculus lutescens, capitulum nigrum. Alae subnigricantes, adversus basim et marginem posticum dilutiores, stigmate infuscato. — (New York.)

61. *Triglyphus pubescens* nov. sp. ♂. *Nigro-viridis, pube longiusculâ dilute lutescente vestitus, tibiis posticis nigro-pilosis, genibus, tibiarum anteriorum basi tarsisque praeter apicem et praeter articulum anticarum posticarumque primum flavescentibus.* — Long. corp. 2 lin., Long. al. $1\frac{5}{6}$ lin.

Nigro-viridis, nitidus, totus pube longiusculâ vestitus. Pubes faciei albida, frontis prope antennas dilutissime lutescens, in angulo frontis supero et in vertice nigra. Antennae longiusculae nigrae, articulo tertio oblongo, infra obscure rufescente. Pubes thoracis et scutelli majusculi lutescens. Pubes abdominis quam thoracis dilutior, adversus anum albicans, in posticis segmentorum secundi et tertii marginibus nigra. Pedes ex viridi atri, pallide pubescentes, tibiis posticis tamen supra nigro-pilosis. Genua tibiarumque anteriorum basis dilute lutescentia; tarsi antici nigri, articulo primo praeter basim nigram fusco, articulo secundo sordide luteo; tarsi intermedii dilute lutei, articulo tertio subfusco, ultimis duobus nigris; tarsi postici nigri, articuli primi modice incrassati apice articulisque sequentibus duobus dilute luteis. Tegulae albae. Halteres dilute flavescentes. Alae cinereo-hyalinae, stigmate subfusco, venâ spuriâ praeter nodum subobsoletâ. — (Wisconsin.)

62. ***Triglyphus modestus*** nov. sp. ♀. *Ex nigro chalybescens, pube brevi albâ vestitus, tibiis posticis albo-pilosulis, genibus, tibiarum basi tarsisque praeter apicem et praeter articulum anticorum posticorumque primum dilute lutescentibus.* — Long. corp. 2⅓ lin., Long. al. 2¼ lin.

Ex nigro chalybescens, modice nitens, pube brevi aluidâ vestitus, lineis dorsalibus quatuor obscurioribus admodum obsoletis. Frons latiuscula, nitida, maculis utrinque binis triangulis albido-pollinosis, pube longiusculâ, in dimidio inferiore et in vertice albâ, in dimidio superiore nigrâ. Antennae longiusculae nigrae, articulo tertio oblongo-ovato, infra obscure rufescente. Thoracis dorsum et scutellum subplanum breviter albo-pubescentia. Abdomen subtilissime punctulatum, nitidum, breviter albo-pubescens. Pedes nigri, albido-pubescentes tibiisque posticis supra albo-pilosulis. Genua, ima tibiarum posticarum basis tibiarumque anteriorum dimidium basale dilute lutescentia; tarsorum anticorum articulus primus fuscus apice lutescente, secundus totus dilute luteus, reliqui nigri; tarsorum intermediorum articuli primi duo dilute lutescentes, tertius subfuscus, reliqui duo nigri; primus tarsorum posticorum articulus modice incrassatus niger, apice tamen luteo, articulus secundus dilute luteus, tertius paulo obscurior, sequentes nigri. Tegulae albae. Halteres dilute flavicantes. Alae hyalinae, stigmate subfusco; nodus venae spuriae in specimine descripto cum venâ longitudinali tertiâ per venulam transversam adventiciam conjungitur. — (New York.)

63. ***Paragus dimidiatus*** nov. sp. ♂ et ♀. *Nigro-viridis, nitidus, scutello toto concolore, facie flavicante modice projectâ, in utroque sexu nigro-vittatâ, pedibus flavo et ochraceo variis, basali femorum dimidio atro, tribus ultimis abdominis segmentis in mare ex ochraceo rufis, alis hyalinis, stigmate dilutissime subfusco.* — Long. corp. 1½—2 lin., Long. al. 1⅓—1$\frac{1}{12}$ lin.

Simillimus Paragi tibialis Fall. varietati, quam Meigenius Paragum haemorrhoidalem appellavit, sed triangulo verticali minus lato, facie minus projectâ et pube totius corporis aliquantulo breviore distinctus. Tertius antennarum articulus infra sordide rufescens. Abdomen foeminae totum nigro-viride, maris bicolor, primis duobus segmentis nigro-viridibus, sequentibus ex ochraceo rufis. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

Nota. Pictura abdominis Paragi tibialis valde variabilis dubitationem mihi movet, num in Parago dimidiato minus variabilis sit.

64. ***Paragus angustifrons*** nov. sp. ♀. *Viridi-niger, nitens, facie permodice projectâ, ex chalybeo nigrâ, utrinque flavo-marginatâ, fronte valde angustâ, apice scutelli testaceo; pedes flavo et ochraceo varii, femorum dimidio basali nigro, tibiarum posticarum apice et metatarso postico fuscis; alae hyalinae, stigmate luteo.* Long. corp. 2 lin., Long. al. 2 lin.

Caput ex chalybeo nigrum, nitidum; frons angusta, immaculata; facies subperpendicularis, infra permodice projecta, utrinque flavido-marginata. Antennae nigrae, articulo tertio infra sordide rufescente; pubes faciei albida, frontis nigricans, verticis luteola. Thoracis dorsum pube brevissimâ sublutescente vestitum, antice obsolete cinereo bilineatum. Scutellum thoraci concolor, extremo apice tamen testaceo. Abdomen totum ex viridi nigrum, albido-pubescens. Pedes flavo et ochraceo varii, femoribus praeter apicem posticorum et praeter anteriorum dimidium apicale nigris, tibiarum posticarum apice et metatarso postico fuscis. Alae hyalinae, stigmate luteo. — (Virginia.)

65. *Chilosia capillata* nov. sp ♂. *Aeneo-viridis, pube longiusculâ dilutissime lutescente vestita; oculi nudi; antennae nigrae, articulo secundo toto et basi tertii rufis, setâ subnudâ; in margine scutelli setae nigrae nullae; abdominis segmenta secundum et tertium praeter angulos anticos opaca, atra; pedes lutei, femoribus nigris.* — Long. corp. 3¼ lin., Long. al. 3¼ lin.

Aeneo-viridis, nitida, pube totius corporis longiusculâ, dilutissime sublutescente, menti, pleurarum abdominisque albidâ, verticis subnigricante. Facies atra, praeter tuberculum satis projectum leviter pollinosa, supra valde excavata. Antennae mediocres, articulo primo nigro, secundo rufo, tertio subrotundo, in basi rufo, in apice nigro; seta antennalis nigra, subnuda. Scutellum setis marginalibus nigris destitutum, ante marginem impressum. Abdominis segmenta secundum et tertium praeter angulos anticos atra, opaca, sed pubes abdominis omnis pallida, in marginibus lateralibus et ventre albida. Pedes lutei, femoribus praeter apicem nigris, tibiis posticis obsolete subfusco-annulatis, metatarso postico ultimisque tribus tarsorum articulis fuscis. Tegulae sublutescentes; halteres lutei. Alae ex cinereo hyalinae, venis luteis, adversus apicem alae obscure fuscis, stigmate luteo. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

66. *Chilosia comosa* nov. sp. ♂. *Aeneo-viridis, pube longiusculâ, dilutissime lutescente vestita; oculi nudi; frons et facies*

solito latiores; antennae obscure rufae, setâ subnudâ; setae nigrae in margine scutelli nullae; pedes nigri, genibus et basi apiceque tibiarum ex rufo luteis. — Long. corp. 3 lin., Long. al. 2¾ lin.

Tota aeneo-viridis, fasciis atris in abdomine nullis, pube longiusculâ dilutissime lutescente vestita. Frons et facies latiores quam in speciebus plerisque, praeter tuberculum facialem satis projectum leviter pollinosae. Antennae mediocres, articulo primo nigro, sequentibus obscure rufis, setâ nigrâ subnudâ. Scutellum convexiusculum, setis marginalibus nigris destitutum. Abdomen totum nitidum. Pedes nigri, genibus tibiarumque basi et apice ex luteo rufis. Alae cinereo-hyalinae, stigmate venisque luteis, his tamen adversus apicem alarum et costâ fuscis. — (English River, Winnipeg; Kennicot.)

67. *Chilosia cyanescens* nov. sp. ♂. *Nigro-cyanea, oculis nudis, antennis ochraceis, setâ pilis longis plumatâ, scutelli margine nigro-setoso, pedibus nigris, genibus, tibiarum basi et apice tarsisque anterioribus praeter articulum ultimum luteis.* — Long. corp. 3½ lin., Long. al. 3¾ lin.

Nigro-cyanea, nitida, pube thoracis et scutelli nigrâ, abdominis albidâ. Pili frontis et verticis nigri. Antennae parvae, ex rufo ochraceae, articulo tertio ovato, setâ nigrâ, pilis longis plumatâ. Facies tota atra, praeter tuberculum modice projectum leviter pollinosa. Margo scutelli nigro-setosus, infra albido-pilosus. Abdomen totum nitidum. Femora atra, apice luteo; tibiae anteriores luteae, atro-annulatae, posticae atrae, basi latius et apice angustius luteis; tarsi anteriores dilute lutei, articulo terminali nigro; tarsi postici nigri, articulis paenultimo et antepaenultimo ex fusco luteis. Tegulae albidae; halteres lutescentes, capitulo supra nigro. Alae longiusculae, ex luteo dilutissime subfuscae, basim versus sublutescentes, venis in basi luteis, in apice subfuscis; stigma dilute lutescens. (Illinois.)

68. *Chilosia plumata* nov. sp. ♀. *Nigro-cyanea, oculis nudis, antennis ochraceis, setâ pilis longis plumatâ, tuberculò faciei testaceo, postico scutelli margine nigro-setoso, pedibus anterioribus luteis, posticis nigris, femorum tamen tibiarumque basi et apice luteis.* — Long. corp. 3¾ lin., Long. al. 4 lin.

Nigro-cyanea, nitida, pube totius corporis brevi, thoracis et scutelli nigrâ, abdominis albidâ. Frons angusta, plana, supra antennas fossulata. Antennae mediocres, ex rufo ochraceae, articulo tertio

ovato, setâ nigrâ, pilis longis plumatâ. Facies atra, leviter pollinosa, tuberculo modice projecto et peristomio antico ex luteo testaceis. Margo scutelli nigro-setosus. Abdomen totum nitidum. Pedes anteriores lutei, articulo tarsorum terminali nigro, intermediorum femoribus tibiisque subfusco-lituratis; pedes postici nigri, femoribus tibiisque in basi et in apice luteis, tarsorum articulis tertio et quarto ex fusco luteis. Tegulae albidae; halteres dilute lutescentes, capitulo toto concolore. Alae hyalinae, basim versus sublutescentes, venis dimidii basalis luteis, apicalis fuscis; stigma dilutissime lutescens. — (Virginia.)

69. *Chilosia leucoparea* nov. sp. ♀. *Nigra; oculi nudi, antennae rufae, setâ brevissime puberulâ; facies infra utrinque pallida; humeri pallidi; scutelli margo testaceus, nigro-setosus; pedes lutei, femoribus praeter apicem nigris.* — Long. corp. $3\frac{1}{6}$ lin., Long. al. 3 lin.

Nigra, modice nitens, pube totius corporis rariusculâ et perbrevi, in abdominis disco et apice nigricante, in reliquo corpore albicante; pili verticis paulo longiores nigri. Frons angusta, plana. Antennae totae rufae, articulo tertio rotundato-ovato, setâ nigrâ, brevissime puberulâ. Facies atra, nitida, supra valde excavata, infra utrinque pallida; tuberculum faciale majusculum, obtusum. Thoracis dorsum et scutellum scabriuscula, humeris pallidis, margine scutelli sordide testaceo. Abdomen aequale, subtilissime punctulatum, nitidum. Pedes lutescentes, femoribus praeter apicem nigris, tibiis metatarsisque posticis subfuscis, in basi tamen et apice lutescentibus. Halteres albicantes; tegulae albae. Alae subhyalinae, ex cinereo leviter sublutescentes, basi limpidiore, stigmate saturatius lutescente. — (Carolina; Zimmermann.)

70. *Chilosia pallipes* nov. sp. ♀. *Nigro-viridis; oculi nudi; antennae ex ferrugineo rufae, pube setae nigrae longiusculâ; facies infra utrinque luteo maculata; humeri lutei; scutellum luteum, setis marginalibus nigris instructum; pedes lutei, femoribus posticis praeter basim et apicem nigris, annulo tibiarum posticarum, metatarso postico et ultimo tarsorum omnium articulo fuscis.* — Long. corp. $2\frac{1}{12}$ lin, Long. al. $2\frac{2}{3}$ lin.

Obscure aeneo-viridis, nitida, pube totius corporis breviusculâ dilute lutescente, pleurarum albidiore, disci abdominis obscuriore; pili verticis modice longiores nigricantes. Frons modice lata, nitida, subconvexa, supra antennas fossulata. Antennae parvae, ex ferrugi-

neo rufae, articulo tertio rotundato-ovato; seta antennalis nigra, pube longiusculâ confertim vestita. Facies atra, nitida, supra valde excavata, infra utrinque maculâ magnâ lutescente notata; tuberculum faciale majusculum, subobtusum. Humeri dilute lutescentes. Scutellum lutescens, margine basali nigro, apicali setis nigris praedito. Abdomen subaequale, nitidum. Pedes lutei, femoribus posticis praeter trientem basalem et apicem nigris, tibiis posticis fusco- vel subfusco-annulatis, metatarso postico et ultimo tarsorum omnium articulo fuscis. Alae ex cinereo hyalinae, stigmate luteo. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

71. *Chilosia tristis* nov. sp. ♀ et ♂. *Nigro-viridis, oculis nudis, pube setae antennalis longiusculâ, scutelli margine nigro-setoso, pedibus nigris, tibiarum basi et extremo apice lutescentibus.*

♂ *pilis longiusculis vestitus, scutello toto concolore, abdominis segmentis secundo et tertio praeter angulos anticos atris et opacis, alis dilutissime subinfuscatis.*

♀ *pube brevi vestita, maculis duabus faciei testaceis, scutelli margine plerumque piceo, abdomine toto nitido, alis ex cinereo hyalinis.*

Long. corp. $3\frac{1}{12}$ — $3\frac{3}{4}$ lin., Long. al. 3 — $3\frac{1}{3}$ lin.

Mas: Pili frontis et verticis nigri. Antennae parvae, articulis primis duobus nigris, tertio subrotundo, ferrugineo vel ex ferrugineo rufescente; seta antennalis pube longiusculâ instructa. Pili in thoracis dorso plerique nigri, reliqui lutescentes, in scutello nigri rariores quam lutei. Pleurae albido-pilosae, pilis tamen infra alas nigris. Abdomen nigrum; segmenta secundum et tertium opaca, angulis anticis obscure viridibus, nitidis; segmentum ultimum totum viride et nitidum. Pubes abdominis lutescens, in posticis segmentorum secundi, tertii et quarti marginibus atra. Pedes nigri, femorum apice, tibiarum basi et extremo apice, interdum primis etiam tarsorum intermediorum articulis luteis. Tegulae albidae; halteres flavicantes. Alae dilutissime subinfuscatae, stigmate ex luteo subfusco.

Foemina: Pube brevi dilutissime lutescente, in pleuris et abdominis marginibus albidâ, in fronte modice latâ et in disco abdominis obscuriore vestita. Tertius antennarum articulus quam maris paulo major. Facies utrinque maculâ testaceâ notata. Scutelli margo plerumque piceus. Abdomen totum nitidum. Tibiarum basis latius lutea quam in mare et primi tarsorum intermediorum articuli fere semper lutei. Alae ex cinereo hyalinae. — (Red River; Kennicot.)

Nota. A Chilosia plumuliferâ tuberculo faciei magis projecto et acutiore maculisque facialibus foeminae aegre distinguitur.

72. *Chrysochlamys buccata* nov. sp. ♀. *Aenescens, scutello testaceo; frons nigra, fasciâ mediâ ochraceo-pollinosâ; antennae supra nigrae, infra rufae, setâ rufâ; genae nigro-vittatae; pedes ochracei, femorum anteriorum dimidio basali nigro.* — Long. corp. $3\frac{7}{12}$ lin., Long. al. $3\frac{5}{12}$ lin.

Aeneo-nigra, subvirens, nitida. Frons atra, nitida, breviter nigro-pubescens, per fasciam latiusculam ochraceo-pollinosam dimidiata. Antennae majusculae, articulo primo atro, sequentibus supra nigris, infra rufis; seta antennalis rufa, nuda. Facies ex testaceo flava, supra valde concava et ochraceo-pollinosa, infra buccata, tuberculo magno obtuso subinfuscato genisque per vittulam nigram a facie separatis. Thoracis dorsum pube brevi lutescente vestitum, marginibus lateralibus vittisque duabus aequalibus cinereo-pollinosis. Scutellum testaceum, angulis lateralibus nigricantibus, pube lutescente brevi, setis marginalibus nigris. Abdomen nitidum, breviter luteo-pubescens, posticis segmentorum secundi et tertii fasciis atris, opacis. Pedes ochracei, femorum anteriorum dimidio basali tarsorumque omnium apice nigris, tibiis anticis praeter basim et apicem femorumque posticorum basi dilute subinfuscatis. Alae ex cinereo hyalinae, adversus basim lutescentes, cellulâ costali et stigmate luteis, basi venae longitudinalis tertiae venulisque transversis disci nigro-limbatis. — (Virginia.)

73. *Helophilus latifrons* nov. sp. ♂ et ♀. *Ex affinibus Helophili trivittati; vittâ faciei modice projectae testaceâ, antennis nigris, fasciis abdominis latis, primâ interruptâ, reliquis integris vel subintegris, fronte maris latiore quam in reliquis speciebus.* — Long. corp. $4\frac{5}{6}$—$5\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $4\frac{1}{4}$—$4\frac{1}{3}$ lin.

Simillimus Helophilo trivittato. Faciei modice projectae vitta testacea. Antennae piceo-nigrae, setâ ochraceâ. Frons maris latior, quam in reliquis speciebus. Abdominis fascia prima latissima, interrupta; fascia secunda maris lata, integra vel subinterrupta, maculâ basali nigrâ interjectâ, foeminae mediocris, biarcuata; fascia tertia maris mediocris, angulata, ochrascens, foeminae angusta, biarcuata, cinerascens. Hypopygium maris plerumque flavum; ultimum segmentum abdominis foeminae fasciâ angustâ cinereâ pictum. Pedes antici flavi, femorum basi, extremo tibiarum apice tarsisque nigris; pedes intermedii flavi, femorum basi tarsorumque apice nigris; pe-

des postici nigri, apice femorum tibiarumque basi flavis. Alae hyalinae, stigmate dilute lutescente. — (Nebraska.)

74. ***Helophilus obscurus*** nov. sp. ♀. ***Ex Helophili penduli affinibus; atro et flavo varius, vittâ faciei atrâ, tertio antennarum articulo rufo, intermediis thoracis vittis angustis, fasciis flavis abdominis mediocribus, omnibus interruptis.*** — Long. corp. 4$\frac{1}{12}$ lin., Long. al. 4$\frac{1}{2}$ lin.

Atro et flavo varius. Faciei satis projectae vitta latiuscula et genae atrae. Primi duo antennarum articuli ex fusco nigri, tertius rufus, margine supero obscuro. Thoracis dorsum flavo quadrivittatum, vittis intermediis tenuibus. Scutellum ex flavo testaceum. Abdomen atrum, opacum, posticis segmentorum singulorum marginibus subnitidis; fasciae quatuor flavae interruptae, primae mediocres, ultimae angustae. Femora nigra, apice anteriorum et subapicali posticorum annulo luteis; pedum anticorum tibiae et tarsi desunt; intermediorum tibiae et metatarsi lutei, reliqui tarsorum articuli nigri; pedum posticorum tibiae nigrae, basi luteâ et annulo medio badio, tarsi toti nigri. Alae cinereo-hyalinae, adversus costam dilutissime subinfuscatae, stigmate subfusco. — (Carolina, Zimmermann.)

75. ***Helophilus obsoletus*** nov. sp. ♀. ***Ex affinibus Helophili versicoloris; lineis duabus dorsalibus luteo-pollinosis, obsoletis, fasciis abdominis mediocribus, primis duabus interruptis, pedibus luteis, femoribus posticis nigro-maculatis, tarsis posticis cum tibiarum apice nigris.*** — Long. corp. 4$\frac{1}{3}$ lin., Long. al. 3$\frac{1}{2}$ lin.

Heloph. versicolori et frutetorum simillimus. Vittae seu potius lineae dorsales duae luteo-pollinosae, obsoletae. Margo basalis scutelli niger. Fasciae luteae abdominis mediocres, prima latius et secunda angustius interruptae, tertia integra; segmenta singula, primo tamen excepto, marginem posticum luteum et maculam triangulam cum margine postico contiguam habent. Pedes lutei, colore posticorum saturatiore; femora antica prope basim maculas duas minutas nigras, femora postica in latere postico maculam magnam nigram habent; tibiae posticae prope basim annulum obsoletiorem subfuscum et apicem ex nigro fuscum gerunt; tarsi postici toti nigri. Pubes totius corporis paulo longior quam foeminarum specierum sequentium. — (Hudsons Bay Territory; Kennicot.)

76. ***Helophilus integer*** nov. sp. ♀. ***Ex affinibus Helophili versicoloris; vittis dorsalibus quatuor latiusculis luteo-pollino-***

sis, lineâ interjectâ nullâ, latis abdominis fasciis praeter primam integris, pedibus luteis, femoribus posticis fusco-lituratis, tarsis posticis cum tibiarum apice nigris. — Long. corp. $4\frac{1}{4}$ lin., Long. al. $3\frac{1}{2}$ lin.

Praecedenti valde similis, sed pube totius corporis multo breviore vittisque dorsalibus quatuor luteo-pollinosis latiusculis distinctissimisque diversus. Fascia scutelli basalis nigra. Fasciae luteae abdominis latae, prima anguste interrupta, reliquae integrae; segmenta singula praeter primum maculam subtriangulam ochraceo-pollinosam, cum margine postico contiguam habent; margo segmenti tertii anguste, quarti latius luteus. Pedes lutei; femora antica prope basim maculâ nigrâ notantur; femora postica prope basim maculam minutam nigricantem, supra lituram magnam nigram et prope apicem utrinque maculam fuscam habent; tibiae posticae prope basim fusco-annulatae, in apice nigro-fuscae; tarsi postici toti ex nigro fusci. — (New York; Schaum.)

77. *Helophilus laetus* nov. sp. ♂ et ♀. *Ex affinibus Helophili versicoloris, vittis dorsalibus quatuor et lineâ interjectâ tenuissimâ luteo-pollinosis, fasciis abdominis latis, primâ latius, sequentibus angustius interruptis, pedibus luteis, femorum anteriorum basi posticorumque annulo latissimo nigris, annulis tibiarum posticarum duobus tarsisque posticis ex nigro fuscis.* — Long. corp. $4-4\frac{1}{3}$ lin., Long. al. $3\frac{1}{3}-3\frac{1}{2}$ lin.

Duobus praecedentibus valde similis, sed ab Helophilo obsoleto pube breviore vittisque dorsalibus distinctissimis, ab Helophilo integro pube paulo longiore et lineâ dorsali mediâ, ab utroque pedum picturâ diversus. Frons foeminae ut in reliquis speciebus praeter verticem nigro-pilosa, maris infra pilis luteis, supra nigris vestita. Vittae dorsales quatuor mediocres, distinctissimae et linea media tenuissima, postice nonnihil abbreviata luteo-pollinosae. Margo basalis scutelli niger. Fasciae luteae abdominis maris latae, prima latius, sequentes duae anguste interruptae; foemina fascias minus latas sed latius interruptas habet; margines postici segmentorum singulorum, primo tamen excepto, lutei, maculâ mediâ subtriangulâ luteo-pollinosâ, segmenti secundi minutâ, quarti in fasciam dilatatâ. Pedes lutei, femorum anteriorum basi posticorumque annulo medio latissimo infra interrupto, tibiarum posticarum apice tarsisque posticis totis nigris vel ex fusco nigris, annuloque tibiarum posticarum subbasali fusco. — (New York, Schaum; New Wisconsin, Osten-Sacken.)

78. ***Helophilus divisus*** nov. sp. ♀. *Helophilo versicolori affinis, setâ antennarum nigrâ, vittis dorsalibus quatuor latiusculis et lineâ mediâ luteo-pollinosis, fasciis abdominis angustissimis in lunulas binas dissolutis, pedibus luteis, femorum anteriorum dimidio basali, extremo tibiarum anticarum apice, ultimis duobus tarsorum anteriorum articulis, tibiarum posticarum triente apicali tarsisque posticis nigris, femoribus posticis praeter basim et apicem fuscis.* — Long. corp. 4¼ lin., Long. al. 3⅝ lin.

A praecedentibus tribus facie minus projectâ, setâ antennali nigrâ, abdominis lunulis angustis, alis cinereis pedumque picturâ differt. Pubes frontis nigra, supra longiuscula, verticis lutea. Pubes lutea in thoracis dorso perbrevis, in scutello modice longior. Vittae dorsales quatuor latae et linea media latiuscula utrinque attenuata luteo-pollinosae. Margo basalis scutelli niger. Fasciae luteae abdominis angustissimae, late interruptae, ita ut singulae in lunulas duas modice curvas dissolutae sint; margines postici segmentorum secundi, tertii et quarti obsolete lutescentes, polline subcinereo fasciatae. Pubes abdominis fere omnis nigra. Pedes lutei, postici obscuriores, femoribus praeter basim et apicem ex nigro fuscis, in basi maculâ minutâ nigrâ notatis; dimidium basale femorum anteriorum nigrum; tibiarum anticarum apex tarsorumque anteriorum articuli ultimi duo nigricantes; tibiae posticae prope basim annulum subfuscum, trientem apicalem nigrum habent; tarsi postici nigri. Alae cinereae. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

79. ***Helophilus hamatus*** nov. sp. ♀. *Ex affinibus Helophili transfugi, facie valde productâ, antennis ochraceis, vittis thoracis quatuor latiusculis, intermediis subcinerascentibus, lateralibus ex fusco ochraceis, abdomine aequali atro, segmento primo tribusque lunularum paribus albidis.* — Long. corp. 4¼ lin., Long. al. 3¼ lin.

Similis Helophilo transfugo. Facies valde producta, subconica, genis nigris, vittâ mediâ nullâ. Antennae subochraceae. Frons nigricans, prope antennas polline ochraceo aspersa, nigro-pubescens. Vittae thoracis latiusculae quatuor ochraceo-pollinosae, intermediae cinerascentes. Scutellum testaceum. Abdomen aequale; segmentum primum albido-cinereum; segmenta sequentia tria atra, opaca, singula lunulis binis albidis ornata, adversus marginem posticum subnitida; segmentum ultimum cinereo-pollinosum. Pedes ex luteo badii, femoribus nigro-maculatis et lituratis, tibiis posticis fusco-biannulatis, tarsis anticis posticisque totis intermediorumque apice

ex fusco nigris. Alae cinereo-hyalinae, puncto stigmaticali subfusco. — (Hudsons Bay Territory; Kennicot.)

80. *Pterallastes thoracicus* nov. sp. ♂ et ♀. *Niger, antennis fuscis, thorace confertim luteo-pollinoso et pube luteâ vestito, pedibus nigris, femorum apice, tibiarum basi tarsisque posterioribus pallidis.* — Long. corp. $4\frac{1}{2}$—6 lin., Long. al. $4\frac{1}{6}$—$4\frac{3}{4}$ lin.

Facies albo-pollinosa, foeminae concava, maris subtuberculata. Antennae fuscae. Frons maris albo-pollinosa; triangulum verticale angustum. Frons foeminae mediocris, confertim luteo-pollinosa, maculâ magnâ cum antennis contiguâ atrâ, nitidâ, vertice nigro. Thoracis dorsum et scutellum polline conferto luteo sparsa, luteo-pubescentia. Abdomen nigrum, nitidum, obsolete subcoerulescens, pallide pubescens, pube in posticis tamen segmentorum ultimorum marginibus nigrâ. Pedes nigri, extremo femorum apice, tibiarum basi tarsisque posterioribus pallidis, femoribus posticis permodice incrassatis. Alae cinereo-hyalinae, limbis venarum transversalium disci et triente apicali dilute nigro-cinereis, venulâ transversâ mediâ obliquâ, a cellulae discoidalis basi longius quam ab apice remotâ. — (Pennsylvania; Osten-Sacken.)

Nota. Pterallastes formâ ac figurâ totius corporis, praecipue capitis, et picturâ Myoleptam simulans, alas Helophili habet.

81. *Pterallastes lituratus* nov. sp. ♀. *Niger, fronte, facie, humeris, vittulis lateralibus thoracis, scutello pedibusque posterioribus dilute luteis, pedibus anticis nigro et luteo variis.* — Long. corp. $5\frac{2}{3}$ lin., Long. al. $4\frac{2}{3}$ lin.

Niger, subopacus. Caput dilute luteum, occipite praeter marginem cinereo et opaco, genis atris et nitidis. Antennae majusculae, luteae. Thoracis dorsum polline luteo subcinerascens, opacum, vittulis duabus utrinque abbreviatis atris et opacis, humeris vittulisque lateralibus abbreviatis luteis. Scutellum luteum, margine basali nigricante. Abdomen nigrum, subopacum, pallide pubescens. Pedes antici nigri, femorum latere infero apiceque et tibiarum basi luteis; pedes posteriores lutei, ultimo tarsorum articulo fusco. Alae ex ferrugineo fuscae, adversus marginem posticum dilutiores, righturâ longitudinali mediâ inde a basi usque ad venam transversam mediam pertinente limpidâ; stigma obsoletissimum; venula transversa media subnormalis; venae longitudinalis primae pars dimidia basalis et vena longitudinalis quinta saturatius fusco-limbatae. — (Pennsylvania).

82. ***Didea fuscipes*** nov. sp. ♂ et ♀. ***Aeneo-viridis, abdomine nigro, flavo-fasciato, pedibus badiis, femorum basi, tibiis posticis tarsisque omnibus fuscis.*** — Long. corp. $5\frac{1}{2}$—6 lin., Long. al. 5—$5\frac{1}{2}$ lin.

Simillima Dideae Foersteri, sed colore pedum diversa. Antennae nigrae, basi articuli tertii interdum rufâ. Frons prope antennas fusco-bimaculata. Fasciae flavae abdominis quatuor, prima in maculas duas ovatas usque ad laterales abdominis margines pertinentes divisa, sequentes duae per limbum angustum atrum a marginibus abdominis separatae et postice profunde excisae, quarta foeminae subinterrupta, maris in maculas duas dissoluta. Hypopygium nigro-aeneum. Pedes badii, in speciminibus nuper exclusis ex badio ochracei, femorum basi nigro-fuscâ, tibiis posticis tarsisque omnibus fuscis. — Alae cinereo-hyalinae, imâ basi et stigmate fuscis. — (Pennsylvania.)

83. ***Doros flavipes*** nov. sp. ♀. ***Atro et flavo varius, pedibus praeter posticorum tarsos flavis, alis hyalinis.*** — Long. corp. $4\frac{1}{6}$ lin., Long. al. $4\frac{1}{3}$ lin.

Caput flavum, occipite nigro, albido-pollinoso. Vitta angusta frontis cum vertice atra. Primi duo antennarum articuli flavi, tertius ex nigro fuscus, setâ concolore. Thorax ater, nitidus, dorso subaenescente, pube luteâ vestito et utrinque vittâ laete flavâ ornato, pleuris maculas confluentes flavas gerentibus. Scutellum atrum, nitidum, luteo-pubescens, margine laete flavo. Primum abdominis segmentum nigrum, modice nitens; segmentum secundum atrum et opacum prope basim fasciam aequalem flavam, in apice fasciam nitidam nigram, interdum aurantiaco-marginatam habet; segmenti tertii dimidium anterius fasciis duabus aequalibus, alterâ basali laete flavâ, alterâ atrâ et opacâ completur, posterius totum nigrum et nitidum est; pictura segmentorum quarti et quinti similis est, fasciâ nitidâ tamen latiore et adjecto limbo marginis postici flavo; fascia basalis flava segmenti quinti praeter fines laterales postico segmenti praecedentis margine obtegitur. Venter fasciis flavis et nigris alternantibus ornatur. Pedes laete flavi, tarsis posticis praeter articulos ultimos duos fuscis. Alae hyalinae, apicem versus subcinerascentes, venis fuscis, stigmate subfusco. — (Pennsylvania.)

84. ***Doros aequalis*** nov. sp. ♂. ***Atro et flavo varius, femoribus praeter apicem ex nigro fuscis, alis dilute subinfuscatis, costâ late et aequaliter fusco-limbatâ.*** — Long. corp. $4\frac{1}{6}$ lin., Long. al. $4\frac{1}{6}$ lin.

Caput flavum, triangulo verticali et occipite nigris, margine hujus albo-pollinoso. Lunula frontalis, antennae et genae nigro-piceae. Thorax niger, pube lutescente et nigricante vestitus, dorso utrinque vittâ et in margine punctis duobus confluentibus flavis ornato, praeterea vittis duabus obsoletioribus albido-pollinosis pictus; pleurae flavo-bimaculatae. Scutellum testaceum. Abdomen aequale, atrum, nitidum, fasciis tribus angustis flavis ornatum; fascia prima modice arcuata in segmento secundo media, secunda et tertia rectae, in segmentorum sequentium basi sitae, omnes anguste interruptae; fascia basalis segmenti quinti obtecta; margines postici segmentorum tertii et quarti flavi, segmentum quintum triangulum flavum gerens. Venter niger, fasciis angustis tribus et margine postico segmenti quinti flavis. Femora anteriora fusca, in latere postico ex fusco nigra, in triente apicali flava; femora postica fusco-nigra, basi luteâ, apice flavo; tibiae flavae, apicali posticorum dimidio ex fusco ochraceo; tarsi anteriores lutei, postici ex ochraceo fusci. Alae dilutissime subinfuscatae, costâ late et aequaliter fusco-limbatâ. — (Pennsylvania.)

85. *Hyalomyia triangulifera* nov. sp. ♂. *Cinerea, opaca, antennis pedibusque nigris, abdominis convexiusculi segmento primo maculisque triangulis segmentorum tertii et quarti binis nigris.* — Long. corp. $2\frac{1}{6}$ — $2\frac{1}{4}$ lin., Long. al. $1\frac{11}{12}$ — $2\frac{1}{4}$ lin.

Nigra, polline conferto cinerascente vestita, opaca. Frons modice angusta, nigra, orbitis cinereo-pollinosis. Facies et genae nigrae, interdum piceae, albido-pollinosae. Antennae nigrae, in speciminibus quibusdam obscure fuscae. Proboscis nigra, palpis testaceis, apicem versus nigricantibus. Thoracis dorsum cinereum, lineis vittisque paulo obscurioribus obsoletissimis. Scutellum nigrum, obsoletius cinereo-pollinosum. Abdomen minus depressum quam in Hyalomyiis plerisque, cinereo-pollinosum, segmento primo toto nigro, duobus sequentibus maculas trigonas binas nigras, marginibus singulorum posticis contiguas gerentibus. Pedes nigri, nonnumquam piceo-liturati. Tegulae dilute subflavescentes. Alae hyalinae, costâ fuscâ, venis luteis, apicem versus fuscis. — (New York; Osten-Sacken.)

Nota. Segmenta abdominalia omnia prope marginem posticum setulis erectis instructa sunt; segmenta ultima tria praeterea setulas binas a margine antico minus remotas habent. In his rebus cum Xystis quibusdam species nostra congruit, sed alarum venis cum Hyalomyiis optime convenit.

86. *Xysta didyma* nov. sp. ♂. ***Nigra, antennis pedibusque concoloribus; thoracis dorsum lateribus polline albido late limbatis et postice maculâ geminâ albo-pollinosâ notatum; abdomen polline albido asperum, ita ut quum anus lumini advertitur nigro-fasciatum appareat.*** — Long. corp. 4 lin., Long. al. $3\frac{1}{8}$ lin.

Nigra, opaca. Caput concolor; frons angusta, vittâ mediâ nigrâ, orbitis et lunulâ albo-pollinosis. Antennae nigrae; facies et genae albo-pollinosae. Proboscis nigra; palpi testacei. Occiput nigrum, inferiore orbitarum dimidio albo-pollinoso. Thorax niger, opacus, dorso obsolete cinereo-pollinoso, utrinque vittâ albo-pollinosâ marginatum et maculâ didymâ albo-pollinosâ, margini postico contiguâ ornatum. Pleurae polline albido cinerascentes. Scutellum nigrum. Abdomen nigrum, polline albido cinereum, sed ita ut, si anus lumini advertitur, segmentum primum totum, segmentum secundum praeter marginem anticum et vittulam mediam nigra appareant. in segmento tertio autem fascia paulo obsoletior, margini postico contigua et in segmento quarto macula obsoleta nigrae conspiciantur. Venter polline albido cinereus. Pedes toti nigri. Tegulae albae, valvulâ superiore sublutescente. Alae hyalinae, cellulâ posteriore primâ clausâ, brevissime subpedunculatâ. — (Illinois.)

87. *Himantostoma sugens* nov. sp. ♂. ***Nigra, nigro-hirta, orbitis et facie albo-micantibus, thorace polline raro albido obscure cinerascente, dorsi vittis obsoletis subfusco-pollinosis, abdomine confertius albido-pollinoso, alis hyalinis.*** — Long. corp. $2\frac{1}{12}$ lin., Long. al. $2\frac{4}{12}$ lin.

Tota nigra, opaca, polline albido cinerea, nigro-pilosa. Vitta frontis angustae nigra; lunula frontalis, orbitae, facies et genae albo-pollinosae. Antennae nigrae, breves, per carinam separatae, setâ brevissime pubescente adversus basim incrassatâ. Proboscis nigra, attenuata, dimidiam corporis longitudinem superans, palpis tenuibus concoloribus. Thorax leviter albido-pollinosus, obscure subcinerascens, dorsi vittis imperfectis obsoletisque et scutello praeter marginem subfusco-pollinosis. Abdomen subdepressum, nigro-pilosum, setis longioribus destitutum, polline albido confertius aspersum, lineâ mediâ tenuissimâ subfusco-pollinosâ. Pedes nigri. Halteres fusci; tegulae ex albo sordide subflavescentes. Alae hyalinae, costâ fuscâ, venis ex ochraceo luteis, apicem versus fuscis; venula transversa media, a cellulae discoidalis basi longius quam a fine distans, infra apicem venae longitudinalis primae posita est; venula transversa posterior ab utroque cellulae posteriores primae fine pari

intervallo distat; ultimum venae quartae segmentum in angulum quadratum, breviter appendiculatum fractum est, ita ut cellula posterior prima pedunculo perlongo instructa sit. (Illinois.)

Nota. Himantostoma corporis formâ Xystam simulat, at figura faciei magis Hyalomyiae quam Xystae est. Ab utroque genenere proboscide tenui et quam dimidium corpus longiore, facie per carinam mediam nasutâ et alarum venâ quartâ angulo recto fractâ breviterque appendiculatâ differt.

88. ***Cistogaster divisa*** nov. sp. ♂. *Facie fronteque aureis, thoracis dorso scutelloque subaureo-pollinosis. abdominis testacei vittâ mediâ pedibusque nigris, alis cinereis.* — Long. corp. 2$\frac{1}{4}$ lin., Long. al. 2$\frac{1}{4}$ lin.

Frons aurea, vittâ angustâ nigrâ. Antennae fusco-nigrae, setâ concolore, articuli tertii basi ex ochraceo rufâ. Facies aurea, genis albo-micantibus. Occiput cinereum, albido-pilosum, orbitâ oculorum albâ. Thoracis dorsum polline ex aureo ochraceo, adversus marginem posticum minus conferto et pallidiore vestitum, lineis duabus intermediis, postice divergentibus et valde abbreviatis vittulisque duabus interruptis obscurioribus. Scutellum cum posteriore thoracis parte concolor. Pleurae et coxae polline albido dilute cinereae. Abdomen ex rufo testaceum, vittâ mediâ et basi segmenti primi nigris. Pedes nigri. Tegulae flavae. Alae cinereae, venis obscure luteis, adversus apicem et marginem posticum fuscis. — (Connecticut; Norton.)

89. ***Trichopoda radiata*** nov. sp. ♂. *Atra, opaca, abdomine purpureo-nigro, femorum basi obscure luteâ, alis ex fusco nigris, in paginâ superiore lacteo-radiatis.* — Long. corp. 7$\frac{1}{4}$ lin., Long. al. 6$\frac{1}{4}$ lin.

Orbitae oculorum frontales et faciales auratae; vitta frontalis latiuscula atra. Antennae nigrae; facies testacea, interdum subfusca, flavido-pollinosa. Occiput albo-pollinosum. Thorax ater, opacus, in dimidio anteriore praeter fasciam vittulasque ordinarias quatuor aureo-pollinosas lineâ concolore mediâ, antice abbreviatâ ornatum; dimidium posterius lineis duabus tenuissimis, interdum obsoletis flavo-pollinosis variegatum et utrinque vittulâ albo-pollinosâ marginatum, adversus marginem posticum subnitidum. Pleurae albo-pollinosae. Abdomen valde depressum, purpureo-nigrum, opacum, polline lacteo subobsolete aspersum. Venter testaceus, vel ex testaceo piceus, apicem versus plerumque ochraceus. Coxae ex luteo testa-

cese, nigro-lituratae et polline albido indutae. Pedes nigri, femorum anteriorum basi angustius, posticorum latius obscure luteâ, tibiis posticis supra nigro-pennatis. Alae ex fusco nigrae, margine postico et angulo axillari ex fusco cinereis, cellulâ costali strigisque cum venis longitudinalibus contiguis in superiore alarum paginâ colore lacteo pictis. — (District Columbia; Osten Sacken.)

Nota. Trichopodae formosae proxima, sed palpis testaceis, abdomine purpureo nigro femorumque basi luteâ distincta. Trichop. formosa palpos nigros, abdomen obscure rufum et femora tota nigra habet.

90. *Trichopoda trifasciata* nov. sp. ♂. *Nigra, subnitens, scutello antennisque ex rufo testaceis, abdomine minus depresso quam in reliquis speciebus, subcylindrico, fasciis segmentorum ultimorum trium flavescenti-pollinosis, interruptis, dimidio alarum anteriore ex fusco nigro, posteriore hyalino.* — Long. corp. 4⅓ lin., Long. al. 4⅙ lin.

Orbitae oculorum auratae; vitta frontalis ex fusco nigra; antennae ex testaceo rufae, setâ concolore; facies praeter orbitas nigra, albido-pollinosa. Thorax ex fusco niger, subnitens, dimidio anteriore fasciâ, vittulis lateralibus latis, lineisque obsoletissimis duabus intermediis aureo-pollinosis ornato, dimidio posteriore unicolore nigro. Scutellum ex rufo testaceum, basi tamen piceâ. Pleurae polline albido rare aspersae. Abdomen ex piceo nigrum, nitens, angustum, subcylindricum, minus depressum quam in Trichopodis reliquis; in segmentis ultimis tribus prope marginem singulorum anticum fasciae flavescenti-pollinosae, aequales et anguste interruptae conspiciuntur. Coxae ex luteo rufescentes, anticae aureo-pollinosae. Femora antica nigra, imâ basi et apice ex luteo rufescentibus, posteriora ex luteo rufa, annulo tamen latissimo nigro; tibiae nigrae, triente basali omnium ex luteo rufescente, posticis supra nigro-squamatis; tarsi nigri. Tegulae flavicantes. Alarum dimidium costale ex fusco nigrum, prope costam subfusco obsolete plagiatum, dimidium posterius hyalinum, adversus apicem alae cinerascens. — (Connecticut; Norton.)

91. *Wahlbergia brevipennis* nov. sp. ♀. *Capite, antennis, proboscide, palpis, thorace toto pedibusque atris, abdomine obscure rufo, alis perbrevibus hyalinis, basi lutescente, venâ longitudinali quartâ angulatim flexâ, transversâ posteriore valde obliquâ.* — Long. corp. 2⅓ lin., Long. al. 1½ lin.

Wahlbergiis europaeis valde similis, sed paulo minor; segmenti ventralis secundi basis tumida, brevissime nigro-spinulosa. Alae breviores quam Wahlb. melanurae Meig. et dimidiatae Zett. et vena transversa posterior magis obliqua quam in his; vena longitudinalis quarta angulatim flexa, inde ab angulo venam tertiam rectâ petens; cellulae submarginalis pedunculus brevior quam Wahlb. melanurae, at paulo longior quam Wahlb. dimidiatae. — (Nebraska.)

92. ***Heteroneura spectabilis*** Loew ♂ et ♀. ***Flava**, infra pallida, pleurarum vittâ superâ, angulis segmentorum abdominalium singulorum posticis et hypopygio maris atris, tibiarum posticarum basi ex fusco nigrâ, alis maculâ permagnâ apicali ex fusco nigrâ ornatis, venis transversis remotis.* — Long. corp. ♂ $2\frac{1}{4}$, ♀ $3\frac{1}{3}$ lin., Long. al. ♂ $2\frac{1}{4}$, ♀ $3\frac{1}{6}$ lin.

Synon. *Heteroneura spectabilis* Loew, Wien. Entomol. Monatschr. IV. 82.

Heteroneurae flavae Meig. (luridae Hal.) affinis. Supra dilute flava, colore frontis et thoracis in testaceum vergente, infra pallida. Facies maris supra nigra, foeminae vittulis duabus fuscis inde ab antennarum basi decurrentibus variegata. Palpi magni, lati, albidi, apice interdum subochraceo. Antennae pallidae, setâ tenui breviter pilosâ. Thoracis dorsum interdum utrinque fuscescenti-vittatum, vittis in scutelli angulos laterales pertinentibus. Scutellum planum, setis sex praeditum. Pleurae supra vittâ atrâ ornatae, in mare latiore quam in foeminâ. Anguli postici segmentorum abdominalium singulorum maculis magnis atris, interdum in vittam confluentibus picti. Hypopygium maris atrum. Pedes dilute flavescentes, coxis femorumque dimidio basali exalbidis, tibiarum posticarum triente primo ex nigro fusco. Alae subhyalinae, dilute lutescentes, adversus marginem posticum ex luteo subcinerascentes, in apice maculâ permagnâ ex fusco nigrâ signatae; venula transversa minor in cellulâ discoidali mediâ collocata. — (Washington, Osten-Sacken; Pennsylvania.)

93. ***Heteroneura latifrons*** Loew ♀. ***Dilute flavescens**, genis, pleuris, coxis femorumque dimidio basali albicantibus, vittis thoracis lateralibus antice abbreviatis et vittâ mediâ scutelli atris, alis cinereis, adversus costam et apicem ex fusco nigricantibus, venis transversis approximatis.* — Long. corp. $1\frac{2}{3}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{2}$ lin.

Synon. *Heteroneura latifrons* Loew, Wien. Entomol. Monatschr. IV. 83.

Dilute flavescens, infra albida. Frons et facies latiores, quam in reliquis Heteroneuris, quae venulas transversas approximatas habent. Antennae saturatius flavae, setâ nigrâ breviter plumatâ. In thoracis dorso utrinque vitta lateralis latissima atra, antice valde abbreviata cernitur. Scutellum subplanum, atro-vittatum, setulis minoribus quatuor setisque majoribus duabus instructum. Metanotum utrinque fusco-maculatum, maculâ mediâ fuscâ nonnumquam adjectâ. Pleurae immaculatae. Abdomen flavescens, segmento quinto abbreviato atro. Tarsi posteriores dilute, antici plerumque paulo saturatius subfusci. Alae cinerascentes, adversus dimidium secundum costae et apicem ex fusco nigricantes, venulis transversis modice approximatis. — (Washington; Osten-Sacken.)

94. *Anthophilina terminalis* nov. sp. ♂. *Atra, nitida, fronte supra antennas antennisque ipsis, facie, halteribus, coxis pedibusque albidis, ultimo tarsorum articulo atro, alis hyalinis, dilutissime cinerascentibus.* — Long. corp. 1 lin., Long. al. $1\frac{1}{12}$ lin.

Atra, nitida. Caput nigrum; frons infra flavescens, supra nigra et opaca, triangulo verticali magno, nitido. Primi duo antennarum articuli dilutissime flavicantes, tertius albidus, albo-puberulus, setâ nigrâ breviter pubescente. Facies albida, setâ mystacinâ utrinque unicâ. Palpi breves, pallidi; proboscis concolor. Coxae et pedes dilutissime flavicantes, ultimo tarsorum omnium articulo atro; femora antica infra setulas nonnullas habent, quarum ultima praecedentibus paulo validior est. Halteres albi. Alae hyalinae, subcinerascentes, venis lutescentibus. — (Carolina; Zimmermann.)

95. *Anthophilina tenuis* nov. sp. ♂. *Nigra, thoracis dorso scutelloque subcinerascentibus, capite cum antennis, humeris, pleuris, ventre pedibusque dilute flavicantibus, ultimo tarsorum articulo nigro.* — Long. corp. $1\frac{1}{4}$ lin., Long. al. $1\frac{7}{12}$ lin.

Nigra, modice nitens, thoracis dorso, scutelloque obsoletissime cinerascentibus. Caput dilute flavescens, maculâ verticis occipiteque fere toto ex nigro fuscis, orbitis facialibus genisque albomicantibus. Antennae laete flavae, setâ nigricante, breviter pubescente. Seta mystacina utrinque solitaria. Pleurae cum humeris, venter pedesque dilute flavescentes, ultimo tarsorum articulo nigro, imâ basi tamen exceptâ. Halteres flavicantes. Alae hyalinae, venis ex fusco luteis. — (Sitka; Sahlberg.)

96. *Anthophilina variegata* nov. sp. ♂ et ♀. *Pallida, thoracis vittis dorsalibus quatuor subobsoletis, pleurarum vittâ superâ*

abdominisque fasciis fuscis, extremo tarsorum apice nigro, alis dilute cinerascentibus. — Long. corp. $1\frac{1}{4}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{4}$ lin.

Pallida, opaca. Caput concolor, puncto verticali occipitisque maculâ geminâ permagnâ fuscis. Antennae pallidae, articulo tertio nigro-pilosulo, in latere averso plerumque infuscato, setâ nigrâ distincte nigro-pubescente. Seta mystacina utrinque unica. In thoracis dorso vittae quatuor subfuscae, saepe subobsoletae adsunt. Scutellum pallidum, haud raro praeter margines subfuscum. Pleurae supra vittam integram ex nigro fuscam habent. Metanotum subfuscum. Segmenta abdominalia singula postice fasciis fuscis, in marginibus abdominis nonnihil dilatatis ornantur. Pedes pallidi, extremo articuli tarsorum ultimi apice nigro; femora antica infra setulas nonnullas habent, quarum ultima praecedentibus validior. Halterum capitulum fuscum. Alae subhyalinae, cinerascentes, venis fuscis. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

97. ***Ischnomyia vittula*** nov. sp. ♂ et ♀. ***Atra, modice nitens, tertio antennarum articulo praeter basim, facie cum genis, proboscide, palpis, pectore pedibusque albidis, alis angustis, limbo venae longitudinalis tertiae nigro, adversus alae apicem dilatato ornatis.*** — Long. corp. $1\frac{1}{12}$—$1\frac{1}{4}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{2}$ lin.

Atra, modice nitens. Occiput nigrum, infra pallidum. Frons obscure fusca, marginibus lateralibus albo-pollinosis. Antennae nigrae, articulo tertio praeter basim albo, albo-pilosulo, setâ breviter pubescente nigrâ. Facies albida per lineam tenuissimam atram ab orbitis albo-pollinosis separata. Setulae mystacinae utrinquae duae minutae. Genae angustae albidae; proboscis et palpi concolores. In thoracis dorso plerumque vittulae duae pallescentes cernuntur. Scutellum nigrum, setis duabus instructum. Pleurae albidae, limbo tamen supero nigro. Pedes graciles, pallidi, setulis concoloribus femorum anticorum nonnullis. Halteres nigri. Alae longae, angustae; vena longitudinalis tertia utrinque colore nigro, postice aequaliter, antice apicem versus latius circumdatur; alae, ante hanc vittam hyalinae, postice cinereae et venarum limbis obsoletius nigricantibus variegatae sunt; vena longitudinalis secunda flexuosa; venula transversa media ab utroque cellulae discoidalis fine pari intervallo distat. — (Pennsylvania; Osten-Sacken.)

Nota. Ischnomyia Anthophilinae proxima, ab hac alarum venâ longitudinali secundâ flexuosâ, setulis mystacinis binis femorumque anticorum setulis aequalibus distinguitur.

98. ***Hyadina gravida*** nov. sp. ♂. ***Ex nigro viridis, facie albo-pollinosâ, abdomine obeso, punctulato, segmentis primis duobus abbreviatis, tertio permagno.*** — Long. corp. 1 lin., Long. al. $1\frac{1}{6}$ lin.

Caput nigrum, fronte virescente subnitidâ, facie albo-pollinosâ. Antennarum articuli primi duo nigri, tertius rufus, apicem versus infuscatus. Thorax ex nigro virescens, opacus, vittis cinereo-pollinosis duabus, obsoletis et postice valde abbreviatis. Scutellum planum, thoraci concolor. Abdomen ex nigro viride, nitidum, punctulatum, brevissime puberulum, segmentis primis duobus abbreviatis, tertio permagno, quarto majusculo semiorbiculari. Pedes nigri, genibus summis tarsorumque basi ex ferrugineo rufis. Halterum pedunculus luteus, capitulum nigricans. Alae subinfuscatae, venis nigris, segmentis ultimis duobus costae subaequalibus. — (Sitka; Sahlberg.)

99. ***Scatella sejuncta*** nov. sp. ♀. *Nigra, opaca, abdomine nitidissimo subvirescente, tarsorum basi rufâ; alae maculis quadratis nigris confertim variegatae, punctis nigris, venas non tangentibus in cellulis submarginali et posteriore primâ inter maculas interjectis.* — Long. corp. 1 lin., Long. al. $1\frac{1}{6}$ lin.

Scat. quadratae Fall. et Scat. Stenhammari Zett. simillima, ab hac tarsorum basi rufâ, ab utrâque corpore paulo majore alarumque picturâ diversa. Maculae costales alarum inaequales quinque vel sex; inter venas longitudinales secundam et tertiam maculis quadratis puncta duo a venis remota interjecta sunt; inter venam tertiam et quartam puncta tria cum maculis alternantia cernuntur, a venâ tertiâ minus quam a quartâ distantia, tertio cum venâ tertiâ interdum contiguo. Halterum capitulum in speciminibus descriptis nigricat. — (Sitka; Sahlberg.)

100. ***Parydra varia*** nov. sp. ♂. *Ex olivaceo aenescens, facie valde declivi, pedibus rufo et nigro variis, alis fuscis, dilutius variegatis et guttis quinque albidis notatis, venâ longitudinali secundâ appendiculatâ.* — Long. corp. $1\frac{1}{3}$ lin., Long. al. $1\frac{7}{12}$ lin.

Ex olivaceo aenescens. Facies valde declivis, supra polline albido subopaca. Antennae fuscae. Scutellum simplex, valde convexum, ex nigro virescens, nitidum. Abdomen obscure virescens, nitidum, breviter nigro-pubescens, lateribus ex cupreo aeneis. Pedes nigri, trochanteribus, femorum apice, tibiarum basi et apice tarsisque omnibus praeter apicem obscure rufis. Halteres lutescentes. Alae fuscae, lituris aliquot dilutioribus prope apicem guttisque quinque, si lumen transmittitur, albicantibus variegatae, venâ longitudinali secundâ appendiculatâ. — (Sitka; Sahlberg.)

Nota. Tibiis anticis totis rufis variat.

Diptera Americae septentrionalis indigena.

Descripsit

H. Loew.

Centuria quinta.

1. *Chasmatonotus unimaculatus.*
2. *Bibio hirtus.*
3. - *inaequalis.*
4. - *nervosus.*
5. - *obscurus.*
6. - *lugens.*
7. - *variabilis.*
8. - *fraternus.*
9. - *abbreviatus.*
10. - *nigripilus.*
11. - *basalis.*
12. - *longipes.*
13. *Scatopse pygmaea.*
14. *Tipula fraterna.*
15. - *ternaria.*
16. - *pubera.*
17. - *macrolabis.*
18. - *serrulata.*
19. - *canadensis.*
20. - *latipennis.*
21. - *centralis.*
22. - *angulata.*
23. - *tephrocephala.*
24. *Pachyrrhina nobilis.*
25. - *virescens.*
26. - *lugens.*
27. - *vittula.*
28. *Pachyrrhina unimaculata.*
29. - *sodalis.*
30. - *occipitalis.*
31. - *xanthostigma.*
32. - *gracilicornis.*
33. *Spilomyia hamifera.*
34. - *fusca.*
35. *Temnostoma obscura.*
36. - *aequalis.*
37. - *alternans.*
38. *Lepidomyia calopus.*
39. *Xylota bicolor.*
40. - *barbata.*
41. - *fraudulosa.*
42. *Chrysotoxum laterale.*
43. - *pubescens.*
44. - *ventricosum.*
45. *Microdon tristis.*
46. - *laetus.*
47. - *coarctatus.*
48. *Ceria abbreviata.*
49. *Empis laevigata.*
50. - *stenoptera.*
51. - *longipes.*
52. - *rufescens.*
53. *Rhamphomyia umbrosa.*
54. - *basalis.*

55. *Rhamphomyia macilenta.*	78. *Platypalpus lateralis.*
56. - *rustica.*	79. - *apicalis.*
57. - *luteiventris.*	80. - *flavirostris.*
58. - *nigricans.*	81. - *laetus.*
59. - *hirtipes.*	82. *Dolichopus splendidulus.*
60. - *irregularis.*	83. - *quadrilamellatus.*
61. - *candicans.*	84. - *palaestricus.*
62. *Hilara tristis.*	85. - *dorycerus.*
63. - *seriata.*	86. - *melanocerus.*
64. - *testacea.*	87. *Gymnopternus coxalis.*
65. *Hormopeza brevicornis.*	88. - *meniscus.*
66. - *nigricans.*	89. *Pelastoneurus abbreviatus.*
67. *Gloma rufa.*	90. - *lamellatus.*
68. - *obscura.*	91. - *alternans.*
69. *Cyrtoma femorata.*	92. *Porphyrops longipes.*
70. - *procera.*	93. *Cordylura praeusta.*
71. *Tachypeza rapax.*	94. - *nana.*
72. - *rostrata.*	95. *Tetanocera ambigua.*
73. - *clavipes.*	96. *Sapromyza decora.*
74. - *pusilla.*	97. *Heteroneura melanostoma.*
75. *Platypalpus aequalis.*	98. *Opomyza lurida.*
76. - *trivialis.*	99. *Ephydra subopaca.*
77. - *pachycnemus.*	100. *Caenia spinosa.*

---

1. ***Chasmatonotus unimaculatus***, nov. sp. ♂ et ♀. ***Ater, alis concoloribus, maculâ marginis postici candidâ.*** — Long. corp. 1⅟₁₂ lin., Long. al. 1 lin.

Caput atrum, oculis in utroque sexu per frontem latam nitidam separatis. Proboscis brevis nigra; palpi concolores, quadriarticulati; articulus primus brevis; articuli sequentes duo mediocres, aequales, secundus clavatus, tertio crassior; articulus quartus linearis, praecedenti paulo longior. Antennae nigro-fuscae, breves, in utroque sexu aequales; articulus basalis globosus; articuli flagelli quinque breviter pilosi, primus cylindricus, sequentes tres rotundato-ovati, quintus ovatus. Thorax ater, dorso nitido, pleuris opacis. Scutellum concolor. Abdomen nigrum, subopacum, primis segmentis in foeminâ luridis; hypopygium maris globosum, concolor. Pedes nigri, femorum basi sordide lutescente tarsisque in speciminibus immaturis cinereis. Halteres nigri. Alae atrae, maculâ candidâ sub-

triangulari, a margine postico usque ad venam tertiam pertinente ornatae. — (New Hampshire; Osten-Sacken).

Nota. Chasmatonotus, artâ propinquitate cum Hydrobaeno conjunctus, differt tamen palpis longioribus et antennarum flagello in utroque sexu ex articulis quinque composito; thoracis dorsum rimâ tenui, postice in foveolam dilatatâ fissum est, unde nomen.

2. ***Bibio hirtus***, nov. sp. ♂ et ♀. *Totus niger, pilis longis sordide albicantibus villosus, alis subalbidis, venis validissimis fuscis, costae propinquis, costâ ipsâ et stigmate nigris.*

♂. *capite pedibusque fere totis semper, thoracis dorso et scutello interdum nigro-villosis.*

♀. *fronte, palpis pedibusque fere totis nigro-pilosis, tibiarum posticarum calcaribus lamelliformibus.*

Long. corp. 4—$4\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $3\frac{1}{2}$—$3\frac{11}{12}$ lin.

Mas: Niger, nitens, pilis longis, sordide albicantibus villosus. Caput pilis longis nigris vestitum. Thoracis dorsum et scutellum plerumque pilis pallidis, interdum nigricantibus vel nigris villosa. Ultima abdominis segmenta nonnumquam praeter pilos pallidos aliquot nigris instructa. Pedes nigri, in speciminibus quibusdam fere toti nigro-pilosi, in plerisque femora anteriora supra et postica in basi pallide villosa. Calcaria tibiarum anticarum valde inaequalia, posticarum brevia et valida. Alae albicantes, venis validissimis nigro-fuscis, costae propinquis, costâ ipsâ et stigmate nigris.

Foem.: Mari simillima, sed brevius pilosa, pilis palporum et frontis nigris, thoracis, scutelli abdominisque pallidis; pedum pili ut in mare colorati sunt, sed multo breviores. Calcaria tibiarum posticarum compressa, lamelliformia, obtusa. — (California; Agassiz).

Nota. Bibioni albipenni Say affinis, sed pilis totius corporis confertioribus et multo longioribus alisque foeminae non cinereis facile distinguitur. —

3. ***Bibio inaequalis*** nov. sp. ♀. *Ex badio testaceus, capite nigro, pedibus testaceis, calcari interiore tibiarum anticarum brevissimo, alis aequaliter ex luteo subfuscis.* — Long. corp. $3\frac{1}{4}$ lin., Long. al. 4 lin.

Ex badio testaceus, pilis brevibus pallidis vestitus. Caput nigrum, antennis palpisque concoloribus. Metanotum nigro-fuscum. Venter ochraceus, postico segmentorum singulorum margine fusco. Pedes testacei, tarsis anterioribus inde ab articuli primi, posticis

16*

inde ab secundi ap'ce fusco-nigris, calcari interiore tibiarum anticarum omnium brevissimo. Alae totae aequaliter ex luteo subfuscae, venis posticis concoloribus, anticis cum costâ et stigmate subfuscis. — (Sitka; Kolenati).

4. ***Bibio nervosus*** nov. sp. ♀. *Niger, coxis pedibusque rufis, trochanteribus, genibus, tibiis primisque duobus tarsorum articulis in apice, reliquis tarsorum articulis totis nigris, calcaribus tarsorum anticorum valde inaequalibus; alae ex subfusco cinereae, venis validis fuscis, costae propinquis, costâ ipsâ et stigmate nigrofuscis.* — Long. corp. $3\frac{1}{2}$ lin., Long. al. 4 lin.

Niger, ventre et capite coucoloribus, pilis brevibus pallidis vestitus. Pedes cum coxis rufi; genua nigra; tibiae anticae praeter annulum medium nigrae, calcaribus valde inaequalibus; tibiae posteriores et primi duo tarsorum articuli in apice, articuli tarsorum reliqui toti nigri, imâ tertii basi tamen exceptâ; calcaria tibiarum posticarum mediocria. Alae totae aequaliter ex fusco cinereae, venis fuscis, stigmate, costâ et venis costae propinquis nigro-fuscis. — (California; Agassiz).

Nota. Proxime affinis est Bibioni xanthopo Wied., sed alis alarumque venis tibiarumque anticorum calcari interiore longiore diversus. —

5. ***Bibio obscurus*** nov. sp. ♀. *Niger, nitidus, ventre coxisque concoloribus, pedibus rufis, tibiarum anticarum calcaribus valde inaequalibus, alis dilutissime subfuscis, costâ cum venis costae propinquis et cum stigmate angusto subfuscis.* — Long. corp. $4\frac{1}{4}$ lin., Long. al. $3\frac{7}{12}$ lin.

Niger, nitidus, ventre coxisque concoloribus, pilis pallidis vestitus. Pedes rufi vel rufo-testacei, genibus nigris, tarsis apicem versus fusco-nigris; calcaria tibiarum anticarum valde inaequalia, posticarum parva. Alae inaequaliter, sed dilutissime subfuscae, venis posticis paulo obscurioribus, anticis cum costâ et stigmate angusto subfuscis. — (Hudsons Bay Territory; Kennicot).

Nota. A Bibione xanthopo Wied. coxis nigris, tibiis anticis minus latis, venis posticis alarum dilutioribus et stigmate angustiore differt.

6. ***Bibio lugens*** nov. sp. ♀. *Niger, nitens, ventre concolore, coxis pedibusque rufis, tibiarum anticarum calcaribus valde inaequalibus, alis nigro-fuscis adversus costam obscurioribus, imâ*

basi sordide albicante, stigmate nigro. — Long. corp. $3\frac{1}{12}$ lin., Long. al. $3\frac{1}{3}$ lin.

Niger, modice nitens, ventre concolore, pilis pallidis vestitus. Pedes cum coxis rufi, apice tibiarum anticarum late, reliquarum anguste nigro, tarsis nigris, articulo primo praeter basim et articuli secundi basi rufis; calcaria tibiarum anticarum valde inaequalia, posticarum mediocria. Alae nigro-fuscae, adversus costam obscuriores, in imâ basi sordide albicantes; venae validae, posticae fuscae, anticae cum costâ et cum stigmate fusco-nigrae vel nigrae; ultimum venae quartae segmentum rectum. — (Winnipeg; Kennicot).

Nota. Bibioni basali valde propinquus, sed calcaribus tibiarum anticarum admodum inaequalibus, posticarum brevioribus, basi alarum obsoletius albicante et ultimo venae quartae segmento recto diversus. —

7. **Bibio variabilis** nov. sp. ♂ et ♀. *Niger, nitens, calcaribus tibiarum anticarum subaequalibus, posticarum majusculis.*

♂. *raro totus nigro-pilosus, plerumque abdomine vel toto vel praeter basim pallide piloso; tibiae piceo-rufae, apicem versus nigrae; primi tarsorum articuli in apice, reliqui toti nigri; alae pure hyalinae, venis posticis pallidis, anticis cum costâ et stigmate nigrofuscis.*

♀ *pilis brevibus pallidis vestita; coxae rufae, posticae plerumque ex parte obscuriores; pedes rufi, genibus, tibiarum apice tarsisque nigris, primis tribus tamen tarsorum articulis praeter apicem rufis; alae subfuscae, adversus costam obscuriores, venis posticis subfuscis, anticis cum costâ et stigmate nigro-fuscis.*

Long. corp. 3—$3\frac{3}{4}$ lin., Long. $3\frac{1}{6}$—$3\frac{3}{4}$ lin.

Mas: Niger, nitidus, coxis femoribusque concoloribus, tibiis anticis plerumque piceis, ante apicem nigricantibus, posterioribus piceo-rufis, apicem versus fusco-nigris, tarsorum articulis primis tribus in apice, sequentibus totis nigris. Raro totus nigro-pilosus, plerumque abdomen vel totum vel praeter segmenta prima pallide pilosum, interdum pleurae et coxae etiam pallide pilosae. Alae pure hyalinae, venis posticis pallidis, anticis cum costâ et stigmate nigro-fuscis.

Foem: Nigra, modice nitens, pilis brevibus pallidis vestita. Coxae rufae, posticae plerumque ex parte obscuriores; pedes rufi, genibus et extremo tibiarum posteriorum apice ex fusco nigris, tibiis anticis in basi et ante apicem fuscis vel fusco-nigris, tarsorum articulis primis tribus in apice, reliquis totis fusco-nigris. Alae sub-

fuscae, adversus basim et angulum axillarem dilutiores, adversus costam obscuriores, venis posticis subfuscis, anticis cum costâ et stigmate nigro-fuscis. — (Sitka; Kolenati, Sahlberg. — New Hampshire; Osten-Sacken).

8. ***Bibio fraternus*** nov. sp. ♂ et ♀. *Niger, pedibus rufis, tibiarum anticarum calcaribus subaequalibus, longitudine tarsorum posticorum ordinariâ.*

♂. *corpore, praeter oculos et palpos, albido-piloso, coxis nigris, alis dilutissime cinereo-hyalinis.*

♀. *pilis brevibus pallidis vestita, thoracis dorso coxisque rufis, alis subfuscis.*

Long. corp. $1\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{2}$—$1\frac{7}{12}$ lin.

Mas: Niger, nitens, pilis longiusculis pallidis vestitus, pilis tamen oculorum, genarum palporumque nigris. Coxae concolores. Pedes ex testaceo rufi, genibus, tibiis anticis in apice et basi posterioribusque in extremo apice nigris, primis duobus tarsorum articulis in apice, reliquis totis nigris; calcaria tibiarum anticarum subaequalia, posticarum mediocria; tarsi postici non breviores quam in speciebus plerisque. Alae dilutissime cinereo-hyalinae, venis dilute subfuscis, stigmate saturate fusco. — (District Columbia; Osten-Sacken).

Foem.: Nigra, thoracis dorso rufo, pilis brevibus pallidis vestita. Coxae rufae, posticae anterioribus obscuriores. Pedes ex testaceo rufi, notis iisdem nigris, quas pedes maris habent, tibiis tamen anticis interdum praeter annulum medium obscure rufum totis nigris. Alae ex cinereo subfuscae, adversus costam saturatius subfuscae, venis posticis subfuscis, anticis cum costâ et stigmate nigro-fuscis. — (District Columbia; Osten-Sacken).

Nota. Foemina interdum thoracis dorsum nigro bimaculatum habet.

9. ***Bibio abbreviatus*** nov. sp. ♂ et ♀. *Niger, pedibus rufis, tibiarum anticarum calcaribus subaequalibus, tarsis posticis brevioribus quam in speciebus affinibus.*

♂. *corpore praeter caput totum albido-piloso, coxis nigris, alis pure hyalinis, venis posticis sine colore, anticis et costâ fuscis, stigmate nigro-fusco.*

♀. *pilis brevibus pallidis vestita, thoracis dorso coxisque rufis, alis subfuscis.*

Long. corp. $1\frac{1}{4}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{2}$—$1\frac{7}{12}$ lin.

Bibioni fraterno simillimus, sed tarsis posticis brevioribus certo distinctus. Mas caput totum nigro-pilosum, alas pure hyalinas et tibias posticas breviores et paulo latiores quam Bibio fraternus habet, cum quo in reliquis notis omnibus plane congruit. Foemina praeter tarsos posticos breviores a Bibionis fraterni foeminâ non differt. — (District Columbia; Osten-Sacken).

10. ***Bibio nigripilus*** nov. sp. ♂. ***Niger, nigro-pilosus, coxis concoloribus, pedibus rufis, tibiarum anticaru. calcaribus subaequalibus, longitudine tarsorum posticorum ordinariâ; alae pure hyalinae, venis posticis sine colore, anticis et costâ fuscis, stigmate nigro-fusco.*** — Long. corp. $1\frac{1}{4}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{4}$ lin.

Inter Bib. fraternum et abbreviatum quasi intermedius, tarsos posticos longiores illius cum alis hyalinis hujus conjungens, cum utroque corporis pedumque picturâ congruit, sed pilis totius corporis nigris ab utroque differt. — (Winnipeg; Kennicot).

Nota. Dilophus articulatus Say in viciniam Diloph. fraterni, abbreviati et nigropili referendus videtur; sed et Sayi et Wiedemanni descriptio nimis incerta et ambigua est, ut judicari possit, ad quem eorum pertineat.

11. ***Bibio basalis*** nov. sp. ♀. ***Niger, coxis pedibusque rufis, calcaribus tibiarum anticarum subaequalibus, alis nigro-fuscis adversus costam obscurioribus, basi albidâ, stigmate et venis nigro-fuscis.*** — Long. corp. 3 lin., Long. $3\frac{3}{4}$ lin.

Niger, nitidus, capite et thoracis dorso subopacis, pilis brevibus pallidis, adversus apicem abdominis nigris vestitus. Pedes cum coxis rufi, nigro-pilosuli, genibus et tibiarum apice nigris, tibiarum anticarum calcaribus subaequalibus, tarsis nigris, articulis primis duobus praeter apicem rufis. Alae nigro-fuscae, adversus costam obscuriores, basi albidâ, venis omnibus et stigmate nigro-fuscis. — (New Hampshire; Osten-Sacken).

12. ***Bibio longipes*** nov. sp ♂ et ♀. ***Macer, niger, nitidus, calcaribus tibiarum anticarum valde inaequalibus.***

♂. coxae et pedes concolores; caput pilis nigris, reliquum corpus pallidis vestitum; pedes postici elongati, tibiis clavatis tarsorumque articulis valde incrassatis; alae hyalinae, venis posticis dilutissime cinereis, anticis cum costâ et stigmate nigro-fuscis.

♀. pilis brevibus pallidis vestita; thorax testaceo-rufus, plerumque nigro-maculatus; pedes cum coxis testaceo-rufi, genibus, tibi-

arum apice tarsisque (articuli primi basi tamen exceptâ) nigris; alae dilute subcinerascentes, venis posticis dilute subfuscis, anticis cum costâ et stigmate ex fusco nigris.

Long. corp. $2\frac{1}{4}$—$2\frac{7}{12}$ lin., Long. al. $2\frac{1}{4}$—$2\frac{7}{12}$ lin.

Mas: Bibionis gracilis mari simillimus, tarsorum posticorum articulos singulos crassiores et alas non cinereas, sed pure hyalinas, venis posticis dilutioribus instructas habet; praeterea pili thoracis et scutelli, quos Bibio gracilis nigros habere solet, in hoc nostro Bibione longipede semper pallidi sunt. — Foemina a Bibionis gracilis foeminâ pedibus posticis brevioribus, alis non ex cinereo subfuscis, sed dilutissime subcinerascentibus venisque posticis dilutioribus differt. — (District Columbia; Osten-Sacken).

13. ***Scatopse pygmaea*** nov. sp. ♀. *Nigra, modice nitens, alis hyalinis, venâ longitudinali secundâ brevi, furcâ tertiae mediocri, basim versus angustissimâ, apicem versus subito dilatatâ.* — Long. corp. $\frac{8}{12}$ lin., Long. al. $\frac{1}{2}$ lin.

Nigra, modice nitens, tarsis sordide albicantibus vel subfuscis. Antennae breves, crassiusculae. Alae albido hyalinae, venis primis duabus et costâ inde a basi usque ad venae secundae finem subcinerascentibus, reliquis sine colore; vena secunda, primam longitudine paulo superans, dimidiâ alâ brevior est; venae tertiae furca mediocris, sed pedunculo multo brevior, ramis prope basim valde approximatis, apicem versus subito divergentibus, anteriore recurvo, posteriore incurvo. — (District Columbia; Osten-Sacken).

14. ***Tipula fraterna*** nov. sp. ♀. *Antennae ochraceae, apicem versus subfuscae, flagelli articulis in basi atris; alae vittatae, limbis venae quintae angustius obscuriusque, costae latius et paulo dilutius fuscis, vittâ mediâ cinerascente usque ad cellularum basalium finem pertinente et fasciâ irregulari albidâ a costâ per cellulae discoidalis basim prope ad marginem posticum ductâ.* — Long. corp. $6\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $8\frac{5}{12}$ lin.

Caput ex fusco cinereum, lineâ mediâ frontis et occipitis fuscâ. Rostrum ochraceum, lateribus infuscatis; palpi subfusci. Antennae laete ochraceae, apicem versus ex ochraceo subfuscae, flagelli articulis inde ab secundo in basi atris. Thoracis dorsum cinerascens, vittis fusco-cinereis, subobsolete fusco marginatis, mediâ per lineam nigro-fuscam dissectâ. Abdominis latera praeter basim late infuscata. Extremus femorum apex fuscus. Alae vittatae, limbis costae et venae quintae fuscis, illo latiore, sed extra cellulam subcostalem

dilutiore, vittâ mediâ subcinerascente usque ad venulam transversam mediam ductâ; fascia irregularis albida, ante stigma costam attingens, per cellulam discoidalem, per cellulae posterioris quartae basim et per cellulam posteriorem quintam fere ad posticum usque alae marginem extenditur. — (District Columbia; Osten-Sacken).

15. *Tipula ternaria* nov. sp. ♂. *Cinereo-nigra, posticis segmentorum abdominalium singulorum marginibus appendicibusque hypopygii luteis, antennis palpisque nigris; alae maculatae, maculâ obscurâ insigni in cellularum basalium initio.* — Long. corp. 6¼ lin., Long. al. 7 lin.

Cinereo-nigra, opaca. Caput concolor, rostro cum palpis nigro. Antennae breves, nigrae, secundo flagelli articulo badio. Dorsales thoracis vittae nigrae, media e vittis duabus et lineâ composita. Scutellum nigrum, lateribus albido-pollinosis; metanotum cinereo-nigrum. Pleurae cinereae. Abdomen cinereo-nigrum, margine segmentorum singulorum postico ex luteo ochraceo. Hypopygium magnum, nigro-fuscum, lamellâ supremâ nigrâ, latiore quam longiore, appendicibus luteis. Pedes nigri, femoribus praeter apicem luteis, tibiarum basi ex fusco luteâ. Alae ex fusco cinereae, maculis nigricantibus tribus, primâ cellularum basalium initium tegente, maculisque albidis compluribus variegatae; cellulae posteriores praeter albidam primae et quartae basim immaculatae et maculae albidae in postico alarum margine nullae. — (Hudsons Bay Territory; Kennicott).

16. *Tipula pubera* nov. sp. ♂. *Testacea, vittis thoracis paulo obscurioribus, corpore toto pilis solitis longioribus vestito; flagellum antennarum fusco-nigrum; alae maculatae, cellulis posterioribus omnibus albido-marginatis, venae longitudinalis secundae ramulo anteriore abbreviato.* — Long. corp. 9 lin., Long. al. 10 lin.

Ex luteo testacea vel ochracea, opaca, pilis longioribus, in vertice, rostro et palpis nigricantibus, in reliquo corpore pallidis vestita. Caput totum concolor, ultimo palporum articulo antennarumque flagello fuscis, primo tamen hujus articulo dilutiore. Vittae thoracis reliqui corporis colore, paulo tamen saturatiore tinctae. Scutellum et metanotum immaculata. Abdomen lineae mediae subfuscae vestigium et utrinque lineam subfuscam habet. Hypopygium permagnum, concolor, lamellâ infimâ magnâ, in margine apicali pilis confertissimis subaureis babatâ. Pedes ex luteo subfusci, femorum tibiarumque apice et ultimis tarsorum articulis nigro-fuscis. Alae

ex cinereo fuscae, maculatae, venae secundae ramulo anteriore abbreviato; macula obscura major in cellularum basalium initio nulla; stigma fuscum; basis venae secundae, venae transversales, vena longitudinalis quinta tota venarumque reliquarum apices fusco-limbatae; cellulae posteriores albido-marginatae; cellulae axillaris primae margo maculâ et strigulâ albidis notatus. — (California; Agassiz).

17. *Tipula macrolabis* nov. sp. ♂ et ♀. *Testacea, thoracis dorso cinereo, fusco-vittato, vittâ mediâ per lineam cineream dissectâ; alae maculatae, maculâ obscurâ majore in cellularum basalium initio nullâ, prope marginem anticum maculis obscuris tribus, adjectâ quartâ obsoletiore, maculis albicantibus compluribus sparsis, cellulâ posteriore primâ prope marginem albido-lituratâ.* — Long. corp. $6\frac{1}{2}$—$6\frac{5}{6}$ lin., Long. al. $7\frac{1}{12}$—$7\frac{1}{2}$ lin.

Testacea, thorace vel toto cinereo, vel ex flavo cinereo, scutello, metanoto pleurisque flavicantibus. Caput cinereum, lineâ occipitis et frontis fuscâ. Rostrum ex fusco testaceum vel fuscum; palpi ex fusco nigri, basi fuscâ. Scapus antennarum luteus, flagellum ex luteo subfuscum vel fuscum, basi articulorum singulorum nigrâ. Vittae thoracis saturate fuscae, media per lineam latiusculam cineream dissecta. Abdomen maris ex luteo testaceum, subfusco trilineatum. Abdomen foeminae multo obscurius colorem post mortem mutavisse videtur. Hypopygium maris permagnum, reliquo corpore obscurius, subbadium, lamellis lateralibus valde elongatis, linearibus, arcuatis et forcipis speciem efficientibus. Terebra foeminae mediocris, segmento basali brevi, ex basi latâ subito attenuato, lamellis tenuibus acutis. — Pedes lutei, femorum tibiarumque apice et tarsis praeter basim fuscis. Alae maculatae, maculâ obscurâ majore in cellularum basalium initio nullâ; maculae fusco-nigrae subquatuor prope marginem anticum, primae duae quadrangulae in cellulâ basali primâ sitae, tertia irregularis cum stigmate contigua, quarta praecedentibus obsoletior subapicalis; maculae albidae complures; cellularum posteriorum margines elutae, quartae et quintae ex parte albidae; cellula axillaris prima prope marginem lituram vel maculam albidam, interdum obsoletam habet. — (Hudsons Bay Territory; Kennicot).

18. *Tipula serrulata* nov. sp. ♀. *Thoracis vittae dorsales fusco-marginatae; alae maculatae, maculis fusco-nigris duabus, alterâ minore venae secundae basim tegente, alterâ cum stigmate contiguâ, maculis albidis compluribus diffusis, nullis tamen in mar-*

gine postico; lamellae terebrae infra serrulatae. — Long. corp. 10½ lin., Long. al. 9½ lin.

Testacea, thoracis colore in cinereum vergente. Caput concolor, palporum apice fusco. Scapus antennarum testaceus (flagellum deest). Thoracis vittae dorsales ex testaceo fuscae, anguste fusco-marginatae, media per lineam obsoletiorem fuscam dissecta. Scutellum et metanotum immaculata. Abdomen vittis tribus angustis fuscis pictum. Lamellae terebrae latiusculae, leniter recurvae, infra serrulatae. Femora lutea, apice subfusco; tibiae et tarsi ex luteo subfusci, apice illarum et ultimis horum articulis fusco-nigris. Alae fusco-cinereae, maculatae, maculis fuscis duabus, alterâ minore in venae secundae basi sitâ, alterâ irregulari cum stigmate concolore in unam connatâ, maculis albidis compluribus diffusis, in margine postico tamen nullis; cellularum posteriorum prima in basi albida, quarta et quinta in basi et marginibus adversis elutae, reliquae immaculatae. — (Hudsons Bay Territory; Kennicot).

Nota. Foeminam unicam Tipulae serrulatae, sordidam et mutilatam descripsi; a Tipulâ tessellatâ, cui proxima, corpore minus robusto, alis dilutius et parcius maculatis, maculâ obscurâ majore in cellularum basalium initio destitutis et pedibus longioribus gracilioribusque certe differt.

19. *Tipula canadensis* nov. sp. ♂. *Thorax ex cervino cinereus, vittis cinereis fusco-marginatis, mediâ per vittulam fuscam subfusiformem dissectâ; alae subfuscae maculis subquatuor albidis variegatae, cellulis posterioribus praeter albidam primae et quartae basim immaculatis.* — Long. corp. 6 lin., Long. al. 7 lin.

Ex luteo testacea. Caput cinereum, rostro luteo, supra subfusco. Palpi ex fusco nigri. Antennarum scapus luteus, flagellum ex ochraceo subfuscum, articulis praeter primum infra excisis, in basi nigris. Thoracis dorsum ex cervino cinereum, vittis cinereis fusco-marginatis; vitta media per vittulam subfusiformem fuscam dividitur. Pleurae ex fusco cinereae. Scutellum et metanotum ex fusco cinerea. Abdomen ex luteo testaceum, vittis tribus aequalibus fuscis, segmentis ultimis fere totis nigro-fuscis. Hypopygium parvum lamellis superioribus minutissimis, rotundato-ovatis. Pedes fusci, femoribus adversus basim luteis. Alae subfuscae, adversus costam obsolete sublutescentes, maculis subquatuor albidis variegatae; macula minuta in venae secundae basi et stigma fusca; cellularum posteriorum prima et quarta in basi albicantes, reliquae immaculatae. — (Hudsons Bay Territory; Kennicot).

Nota. Tipula canadensis, Tipulae baliopterae proxima, antennas obscuriores, vittam thoracis mediam vittulâ fuscâ integrâ dissectam, apicem abdominis juxta hypopygium non excavatum et superiores hypopygii lamellas multo breviores habet.

20. *Tipula latipennis* nov. sp. ♂. *Pallida, antennis nigro-annulatis, thoracis dorso ex fusco ochraceo, vittis concoloribus fusco-marginatis; alae latae, ex luteo dilute subfuscae, maculis aliquot fuscis albidisque pluribus variegatae, maculâ obscurâ majore in cellularum basalium initio nullâ, cellulis posterioribus praeter albidam primae basim cellulisque axillaribus immaculatis; lamella hypopygii suprema nigra, non longior quam latior.* — Long. corp. 5½ lin., Long. al. 7½ lin.

Pallida vel dilute ochracea. Caput concolor, vertice subcinerascente. Antennae ochraceae, apicem versus obscuriores, articulis flagelli simplicibus, basi primi nigricante, reliquorum nigrâ. Rostrum luteum, lateribus obscurioribus. Palpi ochracei vel ex fusco ochracei, basi fuscâ. Thoracis dorsum fusco-ochraceum; vittae concolores, fusco-marginatae; margines vittarum lateralium aequales, vittae mediae postice attenuati, antice valde dilatati. Pleurae ex flavo obsolete cinerascentes, immaculatae. Abdomen fusco univittatum. Hypopygium magnum, appendicibus pendulis nullis instructum, lamellâ supremâ rotundâ, nigrâ. Femorum apex fuscus. Alae latae, ex luteo dilute subfuscae, adversus costam lutescentes, maculis saturatioribus paucis, albidis pluribus variegatae; basis venae secundae fusco-marginata; stigma fuscum; cellularum posteriorum prima in basi albicans, reliquae immaculatae; maculae albidae in cellulis axillaribus omnino nullae; venulae transversales basi alarum proximae infuscatae, sed macula obscura major in cellularum basalium initio nulla. — (New Hampshire; Osten-Sacken).

Nota. A Tipulâ hebete alis latioribus, antennarum apice obscuriore, pleuris omnino immaculatis et abdomine fusco-vittato differt; hypopygium minus, appendicibus pendulis vel inflexis destitutum, lamellâ supremâ non oblongâ et luteâ, sed rotundâ et nigrâ instructum diversitatem maris aperte demonstrat.

21. *Tipula centralis* nov. sp. ♂. *Obscure cinerea, vittis thoracis concoloribus obsolete et subtiliter fusco marginatis, abdomine sordide testaceo, vittis tribus et segmentis ultimis duobus nigris; alae ex cinereo fuscae, stigmate et maculâ in venae secundae basi nigro-fuscis, maculâ minutâ centrali cellulisque discoi-*

dali et posteriore quartâ in basi albidis; hypopygium parvum, lamellis superioribus brevibus, truncatis. — Long. corp. 7 lin., Long. al. 8 lin.

Caput obscure cinereum, lineâ tenui occipitis et frontis fuscâ, lateribus rostri nigris. Palpi nigri. Scapus antennarum luteus, basi articuli primi fuscâ; primus flagelli articulus luteus, basim versus nigricans, reliquum flagellum fuscum, apicem versus nigrum, basi articulorum singulorum atrâ. Thoracis dorsum obscure cinereum, vittis concoloribus, subtiliter et obsolete fusco-marginatis, mediâ per lineam dilutius cineream divisâ. Abdomen sordide testaceum, vittâ mediâ, vittis lateralibus obsoletioribus ultimisque duobus segmentis fusco-nigris, margine laterali ipso subalbicante. Hypopygium parvum, lamellâ supremâ nigrâ, reniformi, lamellis superioribus parvis truncatis. Pedes fusco-nigri, femoribus adversus basim luteis, tibiarum basi fuscâ. Alae ex cinereo fuscae, stigmate, maculâ obsoletâ contiguâ et maculâ alterâ venae secundae basim tegente saturate fuscis, maculâ parvâ albidâ in cellulae basalis secundae margine postico, basi venae secundae oppositâ, cellulis discoidali et posteriore quartâ in basi obsolete albicantibus. — (Hudsons Bay Territory; Kennicot).

22. *Tipula angulata* nov. sp. ♂ et ♀. *Lutea, thoracis dorso ex flavo cinereo, vittis cinereis, mediâ postice valde attenuatâ et per lineam ex flavo cineream divisâ; antennae luteae, articulis flagelli in basi nigris; alae maculatae, fasciâ albidâ subapicali integrâ, angulatâ.* Long. corp. 6—6½ lin. Long. al. 8 lin.

Caput ex luteo cinereum, lineâ occipitis et frontis tenuissimâ fuscâ, rostro luteo. Palpi fusci vel ex luteo fusci, basi luteâ. Antennae ex luteo ochraceae, articulis flagelli praeter primum in basi nigris. Thoracis dorsum ex flavo cinereum, vittis cinereis, mediâ postice valde attenuatâ et per lineam dilute cineream dissectâ. Scutellum, metanotum et pleurae flavae. Abdomen luteum, vittâ mediâ fuscâ. Hypopygium mediocre, concolor, lamellâ supremâ nigro-fuscâ. Terebra testacea, lamellis tenuibus acutis. Pedes lutei, femorum apice, tibiis apicem versus tarsisque nigro-fuscis. Alae longae, fusco-cinereae, basim versus dilutiores, ante apicem fasciâ albidâ integrâ angulatâ ornatae; macula fusca majuscula cellularum basalium initium explet. — (Massachusets).

Nota. Foeminam possideo nuper exclusam, 5¾ lin. longam, quae antennarum articulos in basi levissime tantum nigricantes, venae secundae ramulum anteriorem valde abbreviatum et maculam

fuscam in cellularum basalium initio sitam valde minutam habet. Utrum varietas Tipulae angulatae, an species diversa sit, dubito. — (New Hampshire; Osten-Sacken).

23. *Tipula tephrocephala* nov. sp. ♂. *Lutea, capite supra albido-cinereo, antennarum flagello nigro, basi articulorum singulorum pallidâ; alae cinereo-hyalinae, cellulâ costali luteâ, stigmate fusco, maculâ cum stigmatis basi cohaerente albidâ.* — Long. corp. $6\frac{1}{4}$ lin., Long. al. $7\frac{1}{4}$ lin.

Lutea. Caput supra albido-cinereum. Palpi subfusci. Antennarum scapus luteus, flagellum ex fusco luteum, articulo primo praeter apicem, reliquis in basi luteis. Vittae dorsales thoracis ochraceae, laterales angustae, media e vittis duabus angustis, intervallo lato separatis composita. Abdominis segmenta singula prope marginem posticum lineam transversam fuscam habent, ultima fere tota fusca sunt. Hypopygium parvum compressum. Pedes lutei, femorum tibiarumque apice et tarsis praeter basim fusco-nigris. Alae cinereo hyalinae, basi et cellulâ costali lutescentibus, stigmate fusco, maculâ albidâ cum stigmatis basi contiguâ, interdum usque ad cellulae discoidalis basim extensâ. — (New Hampshire; Osten-Sacken).

24. *Pachyrrhina nobilis* nov. sp. ♀. *Flava, vittis thoracis atris nitidis, scutello et metanoto immaculatis, abdomine serie mediâ macularum nigrarum maculisque lateralibus candido-micantibus ornato, terebrâ brevissimâ obtusâ.* — Long. corp. $4\frac{3}{4}$ lin., Long. al. 6 lin

Caput flavum, opacum, rostro et scapo antennarum concoloribus, flagello antennarum nigro-fusco. Thorax flavus, pleuris, scutello et metanoto concoloribus, immaculatis, vittis dorsalibus atris, nitidis. Abdomen flavum, serie mediâ macularum nigro-fuscarum maculisque lateralibus candido-micantibus; venter flavus, segmentorum anticorum margine postico et segmentis posticis fere totis candido-micantibus. Terebra flava, brevissima, obtusa. Pedes flavi, femorum tibiarumque apice et tarsis totis fusco-nigris. Alae lutescentes, limbo apicis venarumque transversalium limbis nigricantibus, stigmate fusco. — (New Hampshire; Osten-Sacken).

25. *Pachyrrhina virescens* nov. sp. ♂. *Flava, capite concolore immaculato, thorace in mortuâ ex viridi flavo, in vivâ viridi, pleuris et metanoto immaculatis, vittis dorsalibus nigro et*

badio variis, lateralium parte anteriore extèrius incisâ. — Long. corp. $4\frac{5}{6}$ lin., Long. al. $4\frac{5}{6}$ lin.

Caput aurantiacum, opacum, immaculatum, rostro paulo dilutiore. Scapus antennarum et primus flagelli articulus flavi, articuli reliqui nigri, longiusculi, infra excisi. Thorax in vivâ viridis post mortem flavescit; vittae dorsales nigro et badio variae, prope laterales dorsi margines opacae, in reliquo dorso nitidae; vitta media antice subito dilatata; strigula flava inde a margine laterali thoracis in anteriorem vittarum lateralium partem ducitur. Pleurae immaculatae. Abdomen flavum, serie mediâ macularum fuscarum. Hypopygium flavum, lamellis supremis lanceolatis. Pedes flavi, femorum tibiarumque apice et tarsis totis ex fusco nigris. Alae cinereo-hyalinae, stigmate subfusco. — (District Columbia; Osten-Sacken).

26. ***Pachyrrhina lugens*** nov. sp. ♀. *Atro et aurantiaco varia, fronte atro-bipunctatâ et metanoto atro-vittato; alae infuscatae; terebra acuta.* — Long. corp. $5\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $4\frac{1}{12}$ lin.

Caput aurantiacum; frons opaca, utrinque puncto atro ornata; triangulum occipitale atrum, subnitens, latum, angulo antico acuminato; facies aurantiaca, infra antennas punctum quadrangulare atrum gerens; rostrum aurantiacum, nitens, supra (margine antico tamen excepto) atrum, in lateribus nigro-fuscum; palpi et antennae nigrae. Collare aurantiacum, lateribus nigris. Thoracis vittae dorsales latissimae, atrae, nitidae. Pleurae atrae, subnitidae, aurantiaco maculatae. Scutellum atrum; metanotum aurantiacum, vittâ mediâ et maculâ posticâ atris. Abdomen aurantiacum; segmentum primum atrum; segmenta sequentia quatuor singula fasciâ posticâ atrâ opacâ ornantur, quae latera versus attenuata est et in medio abdomine ito dilatatur, ut cum fasciâ segmenti praecedentis cohaereat; segmenta sextum et septimum aurantiaca, octavum excepto margine postico atrum, nitidum. Terebra atra, apicem versus picea, lamellis tenuibus acutis. Coxae atrae; trochanteres et femora lutea, haec apicem versus nigra; tibiae nigro-fuscae, apicem versus nigrae; pedes toti nigri. Alae infuscatae, triente apicali dilutiore, cellulâ costali luteâ, stigmate et venis nigris, limbo apicis venarumque transversalium limbis nigricantibus. — (New Hampshire; Osten-Sacken).

27. ***Pachyrrhina vittula*** ♂. *Frons postica et occiput subnitida, vittâ mediâ nigrâ; thoracis vittae dorsales nigrae, pleurae nigro-maculatae; abdomen nigro-trivittatum, vittis lateralibus tenui-*

bus interruptis; alae cinereae, stigmate subfusco. — Long. corp. 5¼ lin., Long. al. 6$\frac{1}{12}$ lin.

Caput flavum; frons postice et occiput modice nitida, vittâ mediâ usque ad marginem anticum frontis productâ punctisque duobus frontalibus nigris; rostrum concolor, fusco quadrivittatum; palpi flavi; scapus antennarum flavus, flagellum nigrum, articulis singulis infra leviter excisis. Collare utrinque nigro-maculatum; vittae dorsales nigrae, nitidae, media antice modice dilatata. Pleurae maculis fusco-nigris variegatae. Scutellum luteum. Metanotum lineâ mediâ fuscâ et maculâ posticâ luteâ pictum. Abdomen nigro-trivittatum, vittâ mediâ integrâ, vittis lateralibus tenuibus et interruptis. Hypopygium mediocre, laminâ supremâ totâ et infimae basi nigris, appendicibus flavis, supremis lanceolatis. Pedes lutei, femorum tibiarumque apice et tarsis totis ex fusco nigris. Alae cinereae, stigmate subfusco. — (Hudsons Bay Territory; Kennicot).

28. *Pachyrrhina unimaculata* nov. sp. ♂. *Lutescens, capite thoraceque opacis, vittis hujus subochraceis et subfusco-marginatis; antennae luteae, articulis flagelli longiusculis, inde a secundo in basi, ultimis totis nigris; alae sublutescentes, stigmate fusco.* — Long. corp. 4¼ lin., Long. al. 5⅙ lin.

Luteola, lateralibus thoracis marginibus pleurisque flavis. Caput opacum immaculatum, rostro concolore. Palpi nigro-fusci, articulo primo in basi, articulis reliquis in apice luteis. Antennae dilute luteae, articulis flagelli longis, basi secundi et sequentium leviter incrassatâ nigrâ, ultimis totis nigris. Thoracis dorsum opacum, vittis obsoletioribus subochraceis, subfusco marginatis et mediâ per lineas duas subfuscas divisâ. Scutellum et metanotum immaculata. Abdomen luteolum, nitidum, lateralibus segmentorum marginibus inaequaliter infuscatis. Hypopygium concolor. (Pedes desunt). Alae ex cinereo lutescentes, stigmate nigro-fusco. — (New York; Osten-Sacken).

29. *Pachyrrhina sodalis* nov. sp. ♀. *Caput praeter faciem et margines laterales frontis nitidum; antennarum flagellum nigrum, articulis primis ex fusco rufis; thoracis dorsum nitidum, vittis ex ochraceo fuscis; abdomen vittâ mediâ fuscâ et utrinque serie strigularum nigrarum variegatum; alae ex cinereo lutescentes, stigmate luteo.* — Long. corp. 8⅓ lin., Long. al. 7⅓ lin.

Caput aurantiacum, praeter faciem et praeter marginem anticum et latera frontis nitidum. Rostrum concolor, in lateribus fusco-

nigrum; palpi subfusci, articulo quarto praeter basim lutescente. Antennae nigrae, scapo ochraceo, primo vel primis duobus flagelli articulis ex fusco rufis. Thoracis dorsum nitidum, vittis latis ex fusco ochraceis, suturâ latera versus nigrâ. Scutellum et metanotum ochracea, immaculata. Pleurae flavo et ochraceo variae. Abdomen vittâ mediâ aequali fuscâ et utrinque serie laterali strigularum nigrarum variegatum, segmento ultimo fere toto nigro. Terebra badia, lamellis tenuibus acutis. (Pedes desunt.) Alae ex cinereo lutescentes, cellulâ costali et stigmate luteis. — (Connecticut.)

30. **Pachyrrhina occipitalis**, nov. sp. ♀. *Occiput subnitens, nigro-fasciatum; antennarum flagellum nigrum; thoracis dorsum nitidum, vittis ex ochraceo fuscis; abdomen vittâ mediâ et utrinque strigulis subobsoletis fuscis variegatum; alae ex cinereo lutescentes, stigmate luteo.* — Long. corp. 6⅔ lin., Long. al. 6⅙ lin.

Caput flavum, opacum, occipite subnitente, nigro-vittato. Rostrum concolor, lateribus infuscatis. Scapus antennarum flavus, flagellum nigrum, imâ articuli primi basi flavicante. Thoracis dorsum nitidum, vittis modice latis ex ochraceo fuscis. Scutellum ochraceum; metanotum obsolete ochraceo vel subfusco vittatum. Pleurae flavo et ochraceo variae. Abdomen vittâ mediâ et utrinque strigulis lateralibus subobsoletis ex nigro fuscis pictum. Terebra ex luteo testacea, lamellis tenuibus acutis. Pedes lutei, femoribus apicem versus fuscis, tibiis tarsisque fusco-nigris. Alae ex cinereo lutescentes, cellulâ costali et stigmate luteis. — (Hudsons Bay Territory; Kennicot.)

Nota. Pachyrrhinae sodali simillima, sed fronte et occipite nigro-fasciatis diversa.

31. **Pachyrrhina xanthostigma**, nov. sp. ♂ & ♀. *Occiput totum nitens, immaculatum; antennae flavae, adversus apicem obscuriores, articulis flagelli praeter primum in basi nigris; thoracis dorsum nitidum, vittis ochraceis; abdomen vittâ mediâ tenui, interruptâ, fuscâ et utrinque strigulis lateralibus nigris variegatum; alae ex cinereo sublutescentes, stigmate luteo.* — Long. corp. 6⅔—8 lin., Long. al. 6½—7 lin.

Caput flavum, occipite concolore, nitido, immaculato. Rostrum concolor, nitidum, lateribus fuscis; palpi flavi. Antennae maris mediocres, articulis flagelli infra modice excisis; scapus et primus flagelli articulus flavi, reliquum flagellum ochraceum vel ex ochraceo subfuscum, basi articulorum singulorum nigrâ. Thoracis dorsum ni-

tidum, vittis dilute ochraceis, suturâ utrinque in strigulam nigram excurrente. Abdomen vittâ mediâ tenui, interruptâ, fuscâ, in foeminâ valde obsoletâ et strigulis lateralibus nigris pictum. Pedes flavi, extremo tibiarum apice tarsisque apicem versus ex fusco nigris. Alae ex cinereo lutescentes, cellulâ costali et stigmate luteis. — (Illinois.)

32. ***Pachyrrhina gracilicornis***, nov. spec. ♂ & ♀. *Occiput subopacum, immaculatum; antennae tenues, mediocres, in utroque sexu aequales, fuscae, scapo primisque flagelli articulis flavis; thoracis dorsum nitidum, vittis ex fusco ochraceis; abdomen vittâ mediâ fuscâ et utrinque strigulis lateralibus nigris variegatum; alae ex cinereo lutescentes, stigmate fusco.* — Long. corp. $5\frac{1}{6}$—$7\frac{1}{6}$ lin., Long. al. $6\frac{5}{12}$—$6\frac{1}{2}$ lin.

Caput flavum, opacum, occipite subopaco, immaculato. Rostrum concolor, nitidum, lateribus fuscis; palpi subfusci, articulo ultimo fere toto et extremo praecedentium apice ochraceis. Antennae tenues, mediocres, in utroque sexu aequales, fuscae, primo vel primis flagelli articulis et scapo flavis. Thoracis dorsum nitidum, vittis ex fusco ochraceis, mediâ per lineam flavicantem dissectâ. Scutellum lutescens; metanotum obsoletissime subluteo vittatum. Abdomen vittâ mediâ integrâ fuscâ et utrinque strigulis lateralibus nigris variegatum. Lamella hypopygii suprema et infimae basis nigrae, appendices flavae. Terebra lutea, apicem versus badia, lamellis tenuibus, acutis. Pedes lutei, extremo femorum tibiarumque apice infuscato, tarsis ex luteo fuscis, apicem versus nigro-fuscis. Alae ex cinereo lutescentes, cellulâ costali luteâ, stigmate fusco.

Nota. A Pachyrrh. sodali et occipitali stigmate non luteo, sed fusco distinguitur.

33. ***Spilomyia hamifera***, nov. sp. ♀. *Thorace nigro et flavo vario, abdomine flavo, maculâ basali subquadratâ fasciisque segmentorum singulorum binis nigris, alterâ basali et integrâ, alterâ mediâ et interruptâ.* — Long. corp, $7\frac{1}{2}$—8 lin., Long. al. 7 lin.

Caput laete flavum, fronte et facie anguste nigro-vittatis; genae vittulâ fusco-nigrâ notatae; antennae fuscae, in junioribus testaceae, margine articuli tertii fusco. Vertex niger; occiput nigricans, orbitâ polline subalbido conspersâ. Thorax niger, flavo-varius; dorsum in margine antico maculas quatuor, in dimidio posteriore vittulas duas hamatas, inde ab angulis posticis usque ad suturam pertinentes et lituras duas minutas, inversam literae V formam efficientes, colore

flavo pictas ostendit; in pleuris praeter humerum maculae tres laete flavae cernuntur, quarum ea, quae prope coxam anticam sita est, plerumque obsolescit. Scutellum flavum, margine basali interdum fusco vel nigro. Metanotum nigrum utrinque maculam flavam habet. Abdomen flavum; segmentum primum praeter angulos laterales nigrum; segmenta sequentia singula fascias binas angustas nigras habent, alteram margini antico contiguam et integram, alteram mediam et interruptam. Venter niger, margine segmentorum singulorum postico flavo. Pedes flavi, tibiis tarsisque anticis nigris. Alarum dimidium anterius fuscum, posterius hyalinum. — (Pennsylvania; Osten-Sacken.)

Nota. Spilomyiae genus cellulâ marginali clausâ a Milesiis, femoribus posticis dentatis a Temnostomis distinguitur.

34. ***Spilomyia fusca***, nov. sp. ♂ et ♀. ***Nigro-fusca, facie, thoracis maculis vittulisque, scutelli margine et fasciis in abdominis apice tribus dilute sulphureis.*** — Long. corp. $6\frac{1}{2}$—7 lin., Long. al. $5\frac{1}{2}$—$6\frac{7}{12}$ lin.

Caput dilute sulphureum, vertice, vittulâ faciei incompletâ et vittulâ frontali supra abbreviatâ nigro-fuscis; antennae fuscae, articulis duobus primis saepe nigris; occiput nigrum, orbitâ albopollinosâ. Thorax ex nigro fuscus; dorsum in margine antico maculas quatuor, in dimidio posteriore lineas duas hamatas, inde ab angulis posticis usque ad suturam pertinentes, et strigulas duas dimidiam circuli formam efficientes, colore dilute sulphureo pictas habet; in pleuris maculae tres dilute sulphureae cernuntur. Scutellum nigro-fuscum, margine postico dilute sulphureo. Abdomen nigro-fuscum, breviter nigro-pilosum; segmenti secundi margo posticus angustissime flavescit; segmentum tertium limbum marginis postici aequalem et utrinque fasciae mediae initium breve dilute sulphurea ostendit; segmentum quartum fasciam anguste interruptam et limbum marginis postici latiusculum sulphureos habet. Hypopygium maris totum sulphureum. Venter ex nigro fuscus, incisuris dilute flavescentibus. Femora fusca, testaceo et sulphureo varia; tibiae anticae praeter basim sulphuream fuscae, posteriores sulphureae, apice tamen ochraceo; tarsi antici fusci, posteriores ochracei. Alae subhyalinae, in dimidio anteriore fusco-literatae. — (Pennsylvania; Osten-Sacken.)

35. ***Temnostoma obscura***, nov. sp. ♂. ***Nigra, abdominis segmentis singulis flavo unifasciatis, facie subtuberculatâ.*** — Long. corp. $4\frac{1}{12}$ lin., Long. al. $4\frac{1}{2}$ lin.

Caput tomento subaureo ornatum, vertice, maculâ triangulari supra antennas, vittâ latâ faciei genisque atris, antennis fuscis. Thorax ater, humeris, suturâ, puncto utrinque supraalari minutissimo pleurarumque strigulâ flavo-pollinosis. Scutellum piceo-nigrum, subopacum. Abdomen atrum, modice nitens, segmentis singulis praeter primum fasciam aequalem, integram, modice arcuatam, flavo-pollinosam, utrinque colore atro opaco limbatam gerentibus. Hypopygium atrum, nitens. Pedes antici nigri, genibus luteis; pedes intermedii lutei, femoribus praeter apicem nigris, tibiarum apice obsolete subfusco, ultimis tribus tarsorum articulis fuscis; pedes postici lutei, femoribus praeter apicem et imam basim nigris, tibiarum dimidio apicali et ultimis tribus tarsorum articulis fuscis. Alae cinereae, obsolete sublituratae. — (Saskatchevan; Kennicot.)

Nota. A Temnostomâ bombylanti, cui simillima, faciei tuberculo minuto quidem, sed manifesto differt.

36. *Temnostoma aequalis*, nov. sp. ♂. *Nigro et flavo varia, segmentis abdominalibus singulis flavo bifasciatis, fasciâ interjectâ nigrâ in ultimo segmento anguste interruptâ, pedibus anticis posteriorumque femoribus nigris.* — Long. corp. $5\frac{1}{3}$ lin., Long. al. 5 lin.

Caput tomento subaureo vestitum, lineâ frontali, vittâ faciali genisque atris, antennis subfuscis; triangulum verticale nigrum, infra flavo-pollinosum. Thorax ater, humeris, suturâ, puncto supraalari utrinque et vittulâ pleurarum flavo-pollinosis. Scutellum nigro-aeneum, nitidum. Abdomen nigrum, modice nitens, segmentis singulis praeter primum fascias binas flavo-pollinosas, integras et in laterali abdominis margine non contiguas gerentibus; fascia anterior segmentorum singulorum a margine antico intervallo atro opaco separatur et postice limbum atrum opacum habet; fasciae segmenti quarti per vittulam mediam flavo-pollinosam conjunguntur. Hypopygium piceum. Pedes antici nigri, genibus luteis; pedes posteriores lutei, femoribus praeter apicem nigris, ultimo tarsorum articulo fusco. Alae cinereae, obsoletissime lituratae. — (English River; Kennicot.)

37. *Temnostoma alternans*, nov. spec. ♂ et ♀. *Nigro et flavo varia, segmentis abdominalibus singulis flavo bifasciatis, fasciâ interjectâ nigrâ in ultimo foeminae et in duobus ultimis maris segmentis in maculas tres dissectâ, femorum anteriorum basi, tibiis tarsisque anticis nigris.* — Long. corp. $6\frac{5}{12}$—$7\frac{1}{3}$ lin., Long. al. $5\frac{1}{3}$—$6\frac{1}{3}$ lin.

Caput tomento subaureo vestitum, vertice, vittâ frontali infra abbreviatâ, vittâ faciei integrâ genisque atris, antennis luteis. Thorax niger, humeris, maculis utrinque binis in suturâ sitis, vittulâ utrinque laterali inde ab angulo postico usque ad suturam pertinente et maculâ posticâ triangulâ tomento flavo tectis. Pleurae maculâ magnâ flavo-pollinosâ notatae. Scutellum nigro-aeneum, nitidum. Abdomen atrum, opacum, segmentis singulis praeter primum fascias binas laete flavas, ad latera abdominis conjunctas gerentibus; segmentum secundum utriusque sexus fascias anteriorem anguste, posteriorem late interruptas habet; fascia anterior segmenti tertii in utroque sexu anguste interrupta est; posteriorem, quae in foeminâ anguste interrupta cernitur, mas integram et praeter latera cum anteriore bis conjunctam habet; segmentum quartum foeminae fasciam anteriorem anguste interruptam, posteriorem emarginatam habet; in mare hae fasciae latiores et praeter latera bis conjunctae sunt, ita ut fascia interjecta atra in maculas tres dissolvatur; segmentum quintum foeminae similem picturam quam quartum maris habet. Hypopygium luteum. Pedes lutei, femorum anteriorum basi ex fusco nigrâ, tibiis anticis praeter basim tarsisque anticis totis nigris. Alae in dimidio anteriore subfusco lituratae. — (Philadelphia.)

38. ***Lepidomyia calopus***, nov. sp. ♀. ***Nigra, squamulis albidis rare aspersa, basi tibiarum tarsorumque articulis primis duobus albis, alis nigro-maculatis.*** — Long. corp. $2\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $2\frac{1}{12}$ lin.

Nigra, nudiuscula, subnitida. Frons plana, infra latior, lineâ mediâ impressâ subobsoletâ et utrinque maculis binis albido-pollinosis instructa. Antennae angustae, faciei subaequales; articuli primi duo testacei, secundus primo paulo longior et supra fuscus; articulus tertius elongatus, niger, basi infra testaceâ, setâ basali, nudâ, fuscâ. Thorax cum scutello et pleuris squamulis minutis albidis rare, sed aequaliter aspersus. Abdomen planum, lateribus et apice albo-squamulosis, disco squamulis destituto. Pedes atri, nitidi, subcyanescentes, tibiarum basi primisque duobus tarsorum articulis albis; femora omnia crassa, infra duplici serie spinularum nigrarum armata; tibiae subclavatae, posticae modice arcuatae. Alae hyalinae, nigro-maculatae. (Cuba; Gundlach.)

Nota. Principales generis Lepidomyiae notae hae sunt: Corpus pro portione breviusculum et latiusculum, nudum, squamulis minutis aspersum. Facies in medio tuberculata. Antennae faciei aequales, articulo tertio duobus praecedentibus simul sumtis

duplo longiore, aequali, setâ basali tenuissimâ, nudâ. Femora omnia valde incrassata et infra spinosa; tibiae et tarsi crassi. Cellula alarum marginalis aperta; venula transversa media subnormalis; margo apicalis cellulae posteriores primae in medio sinuatus, angulo postico rotundato, antico acuto et prope ad marginem alae ducto.

39. *Xylota bicolor* nov. sp. ♂. *Nigra, albido-pubescens, abdomine praeter segmentum primum toto rufo, tibiarum anteriorum basi, primo tarsorum anticorum primisque duobus intermediorum articulis albidis.* — Long. corp. 5¼ lin., Long. al. 4 lin.

Caput nigrum, albo-pollinosum, fronte valde projectâ. Antennae nigrae, articulo tertio rotundato-ovato, paulo longiore quam latiore, setâ dilute ferrugineâ, apicem versus fuscâ. Triangulum verticale nigrum nitidum, pilis albidis vel ex flavo albidis vestitum. Thorax niger, obsoletissime aenescens, pube dorsi subflavicante, pleurarum albidâ. Scutellum thoraci concolor, pube exalbidâ vestitum. Primum abdominis segmentum nigrum, reliquum abdomen totum rufum, fulvo-pubescens. Hypopygium concolor, fulvo-pilosum. Venter rufus, primo segmento tamen nigro. Pedes nigri, albido-pilosuli, coxis posticis inermibus, femoribus posticis modice crassis, tibiarum anticarum basi, primo tarsorum anticorum primisque duobus intermediorum articulis albidis. Alae cinereae, dimidio basali hyalino, stigmate fusco. — (Illinois; Osten-Sacken.)

Nota. Xylota bicolor a Xylotâ haematode Wied., quam eandem ac Xylotam pigram Fabr. esse persuasum habeo, oculis longius contiguis, pube totius corporis longiore, secundo abdominis segmento immaculato, hypopygio non piceo, sed rufo, femoribus posticis minus incrassatis, tibiarum denique anticarum basi, primo tarsorum anticorum primisque duobus intermediorum articulis albidis differt.

40. *Xylota barbata* nov. sp. ♀. *Latiuscula, thorace cupreo-aeneo, abdomine cyaneo-nigro, nigro-pilosulo, segmento primo segmentorumque sequentium singulorum fasciâ chalybeâ, nitidâ, albo-pilosâ, pedibus nigris, tibiarum posteriorum basi, tibiis anticis fere totis primisque tarsorum anticorum articulis ex fusco testaceis.* — Long. corp. 5$\frac{1}{12}$ lin., Long. al. 5¼ lin.

Caput latum, nigrum. Frons modice projecta, nigro-pilosa. Primi duo antennarum articuli nigri, tertius nigro fuscus, subrotundus, setâ nigrâ. Facies mediocriter excavata, albido-pollinosa. Barba

albida, paulo longior quam in Xylotis plerisque. Thoracis dorsum obscure cupreo-aeneum, modice nitens, albido-pilosum; pleurae aeneo-nigrae, nitidae, albo-pilosae. Scutellum viridi aeneum, albo-pilosum. Abdomen latiusculum, cyaneo-nigrum, subopacum, pilis brevissimis nigris vestititum, segmento primo toto chalybeo, nitido, albo-piloso; segmentum secundum fasciam chalybeam, nitidam, latissimam, subintegram, pilis albis vestitam habet; segmenta sequentia duo singula prope marginem anticum fasciam similem, sed interruptam et minus latam gerunt. Pedes nigri, albido-pilosi; femora in apice nigro-pilosula, postica non incrassata; tibiae anticae ex fusco testaceae, tomento lateris antici subfulvo; tibiarum posteriorum basis et primi duo tarsorum anticorum articuli ex fusco testacei, tarsi omnes infra fulvo-tomentosi. Alae cinereae, dimidio basali hyalino, stigmate nigro-fusco, venis nigris. — (Sitka.)

41. *Xylota fraudulosa* nov. sp. ♂ et ♀. *Nigro-viridis, abdomine flavo-quadrimaculato, coxis posticis maris nec dentatis nec tuberculatis.* — Long. corp. 3¾ lin., Long. al. 3 lin.

Caput nigrum, fronte foeminae aeneo-viridi; antennae fuscae, articulis primis duobus ex fusco nigris, basi setae nigricantis luteâ; frons modice prominens et facies modice excavata. Thorax aeneo-viridis, nitens, vittis quatuor dorsalibus ex cupreo scoriaceis. Scutellum cum thorace concolor. Primum abdominis segmentum nitidum, subaeneum; sequentia duo atra, praeter margines laterales opaca, utrumque maculis binis flavis quadratis ornatum, quae maculae in mare cum marginibus lateralibus cohaerere, in foeminâ ab his separatae esse solent; segmentum quartum aeneo-viride, nitidum, in foeminâ interdum ex viridi scoriaceum; segmentum quintum foeminae et hypopygium maris cum segmento praecedente concolora. Venter flavus, segmento quarto ex nigro fusco. Pedes nigri, subvirescentes, genibus, tibiarum anteriorum basi, primis duobus vel tribus tarsorum anticorum tribusque intermediorum articulis dilute flavicantibus, intermediis tarsorum posticorum articulis haud raro fuscis vel subfuscis; femora postica valde incrassata; coxae posticae in utroque sexu inermes. Alae subhyalinae, ex fusco cinereae, stigmate subfusco. — (Illinois, Wisconsin; Osten-Sacken.)

Nota. Xylotae bifasciatae Meig. simillima, at paulo minor et pube breviore vestita est, nec setam antennarum totam nigram, sed in basi luteam habet.

42. ***Chrysotoxum laterale*** nov. sp. ♂. *Pedibus totis flavis, alarum limbo costali fusco, aequali.* — Long. corp. 5¼ lin., Long. al. 5¼ lin.

Antennarum articulus secundus primo longior, margine apicali testaceo; articulus tertius praecedentibus simul sumtis paulo longior. Oculi hirti. Laterales thoracis vittae subintegrae, vittulae albido-pollinosae conspicuae. Scutellum flavum, fasciolâ disci nigricante. Flavae abdominis fasciae mediocres, arcuatae, angustissime interruptae, cum limbo flavo marginis lateralis connexae; margo segmentorum singulorum posticus flavus, segmenti primi angustus, tertii latus, quarti valde dilatatus, quinti in maculam oblongam productus, ita ut inter hanc maculam et fasciam Y inversum colore nigrum pictum sit. Hypopygium flavum. Media ventris segmenta singula fasciam arcuatam anguste interruptam et marginem posticum flavos habent. Pedes toti flavi. Alae cinereo-hyalinae, fusco costae limbo angusto et aequali. — (Nebraska.)

Nota. A Chrysotoxo derivato Walk., cui affine, vittâ thoracis laterali latiore, margine abdominis flavo, picturâ ventris laetiore pedibusque totis flavis facile distinguitur.

43. ***Chrysotoxum pubescens*** Loew ♂ et ♀. *Pedibus totis flavis, alis adversus costam lutescentibus.* — Long. corp. 6 lin., Long. al. $5\frac{7}{12}$ lin.

Syn. *Chrysotoxum pubescens* Loew, Wien. Monatschr. IV, 84.

Secundus antennarum articulus primo longior, tertius duobus praecedentibus simul sumtis in foeminâ subaequalis, in mare longior. Oculi hirti. Laterales thoracis vittae interruptae, vittulae albido-pollinosae conspicuae. Scutellum flavum, disco nigro. Flavae abdominis fasciae mediocres, arcuatae, interruptae, in angulis segmentorum posticis cum limbo marginis postici connexae; hi linbi in segmentis posterioribus latiores sunt quam in praecedentibus; limbus segmenti ultimi in maculam triangulam dilatatur, ita ut inter hanc maculam et fasciam V inversum colore nigro inscriptum sit. Venter niger, segmentis postice flavo-marginatis, duobus intermediis in mare, ultimis tribus in foeminâ maculas binas ovatas gerentibus. Hypopygium flavum. Pedes flavi. Alae cinereo-hyalinae, adversus costam lutescentes. — (Illinois; Osten-Sacken.)

44. ***Chrysotoxum ventricosum*** nov. sp. ♀. *Oculis hirtis, scutello toto flavo, abdominis globosi fasciis mediocribus, modice arcuatis, a margine laterali et marginis postici limbo anguste se-*

paratis vel subseparatis, femorum anteriorum basi femoribusque posticis praeter apicem nigris, — Long. corp. 5 lin., Long. al. $5\frac{1}{2}$ lin.

Tertius antennarum articulis duobus praecedentibus simul sumtis paulo longior. Oculi hirti. Laterales thoracis vittae interruptae. Scutellum totum flavum. Abdomen globosum, fasciis mediocribus, modice arcuatis, anguste interruptis, a margine laterali et a limbo marginis postici plerumque separatis, interdum per maculam luteam in postico segmenti angulo sitam cum utroque conjunctis; posticus segmenti primi margo limbum flavum aut nullum aut angustissimum habet; limbi segmentorum sequentium mediocres, ultimi in maculam triangulam dilatatus, per Y nigrum inversum a fasciâ separatam. Ultima tria ventris segmenta singula fasciam mediocrem, latissime interruptam et limbum posticum flavos habent. Pedes flavi, basi femorum anteriorum femoribusque posticis excepto apice nigris. Alae cinereae, fusco costae limbo aequali. — (Washington.)

Nota. Chrysotoxum ventricosum a foeminâ Chrysotoxi arcuati Linn. (hortensis Meig.), cui simillimum, basi abdominis nigropilosâ facile distinguitur.

45. **Microdon tristis** nov. sp. ♀. *Niger, pallide pilosus, antennis longis fusco-nigris, fronte latissimâ, scutello bidentato, abdominis oblongo-ovati segmento paenultimo duobus praecedentibus simul sumtis subaequali.* — Long. corp. $4\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $3\frac{11}{12}$ lin.

Caput aeneum nigrum, pilis ex flavo albidis vestitum, fronte latissimâ, aequali. Antennae elongatae, nigro-fuscae, articulo primo lineari, tertio subaequali, in basi testaceo. Thorax aeneo-niger, obsolete cupreo-lineatus, pilis flavescentibus vestitus. Scutellum viridinigrum, albido-pilosum, planiusculum, apice emarginato et utrinque dente minuto concolore armatum. Abdomen oblongo-ovatum, punctatum, nigrum, segmento paenultimo duobus praecedentibus simul sumtis subaequali, basi marginibusque lateralibus flavo-pilosis pilisque albidis in disco ita dispositis, ut fascia late interrupta in postico segmenti tertii margine, plagae duae magnae separatae in segmento quarto duaeque minores subcontiguae in segmento quinto pilis albidis vestitae appareant. Venter flavo-pilosus, nigro-piceus, marginibus posticis segmentorum singulorum dilute flavicantibus. Pedes nigro-picei, femorum-basi, genibus et basali tibiarum posticarum dimidio dilute testaceis; tarsi nec dilatati nec incrassati. Alae cinereae, limbis venarum transversalium nigricantibus angustis, angulis posticis cellularum posterioris primae et discoidalis rotundatis, non appendiculatis. — (Virginia)

46. ***Microdon laetus*** nov. sp. ♂ et ♀. *Laete viridis, chalybeo et violaceo splendens, oculis hirtis, fronte et facie angustis, ocellis a vertice remotis, antennis brevibus nigris, tibiis maris flavis, foeminae nigricantibus.* — Long. corp. 4 lin., Long. al. 3½ lin.

Corpus gracile, laete viride, nitidum. Caput chalybeum; facies angusta, aequalis, pilis dilutissime flavis, prope antennas pilis nigris vestita. Antennae capite breviores, nigrae, articulo tertio primi longitudinem paulo excedente. Frons angusta, nigro-pilosa, in mare supra antennas coarctata, in foeminâ aequalis; ocelli in utroque sexu a vertice remoti. Thoracis dorsum chalybeo et cupreo splendens, plagâ discoidali cupreo-circumscriptâ ornatum, nigro-pilosum, margine antico angulisque posticis tamen pallide pilosis. Scutellum nigropilosum, subconvexum, apice emarginato et utrinque denticulum nigrum gerente. Abdomen maris cylindricum, adversus apicem chalybescens; abdomen foeminae minus convexum, praeter margines fere totum violaceum. Femora chalybea; tibiae maris descripti flavae, foeminae nigricantes et chalybeo micantes; tarsi utriusque sexus nigri. Alae cinereae, limbis nigricantibus venarum transversalium angustis, subobsoletis, angulis posticis cellularum posterioris primae et discoidalis rotundatis, non appendiculatis. — (Cuba; Gundlach.)

Nota. Microdon laetus Microdonti brevicorni Lw. similis et affinis est, sed oculis hirtis, abdomine minus lato et tibiis multo gracilioribus differt.

47. ***Microdon coarctatus*** nov. sp. ♂ et ♀. *Gracilis, chalybeoviridis, modice nitens, oculis subnudis, fronte et facie angustis, ocellis a vertice remotis, antennis brevibus nigris, segmenti abdominalis secundi marginibus tumidis.* — Long. corp. 3¼—4 lin., Long. al. 3 lin.

Gracillimus, chalybeo-viridis, modice nitens, albido-pubescens. Frons aequalis, angusta, foeminae paulo latior quam maris, ocellis a vertice remotis. Antennae nigrae, breves, articulo tertio praecedentibus simul sumtis paulo longiore. Thoracis dorsum aeneo-viride, subtilissime punctulatum et transversim aciculatum, vittis quatuor obscure cupreis. Scutellum ex viridi nigrum, apice emarginato et utrinque denticulo nigro instructo. Abdomen maris cylindricum, obtusum, foeminae acutum; segmentum secundem paulo latius quam sequentia, disco depresso, marginibus lateralibus quasi tumidis. Alae cinereo-hyalinae, venarum transversalium limbis nigris, angulis posticis cellularum posterioris primae et discoidalis rotundatis, brevissime appendiculatis. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

48. ***Ceria abbreviata*** nov. sp. ♂. ***Nigra, flavo varia, pedunculo antennarum longo, abdominis cylindrici segmentis primis duobus solito brevioribus, costali alarum dimidio fusco.*** — Long. corp. $4\frac{1}{2}$—$4\frac{3}{4}$ lin., Long. al. $3\frac{1}{2}$—4 lin.

Ceriae conopsoidi simillima. Nigra subopaca. Occiput nigrum; vertex praeter angulum ocelliferum flavus; frons flava, vittâ nigrâ; facies flava, vittâ tenui, lineâ transversâ genisque nigris. Antennae nigrae, pedunculo fusco, elongato. Thorax niger, punctatus, humeris, maculâ utrinque laterali minutâ pleurarumque maculâ didymâ flavis. Scutellum flavum, basi nigrâ, margine apicali fusco. Abdomen cylindricum, praeter posticos segmentorum margines scrobiculatum, atrum, lateribus segmenti primi marginibusque posticis segmentorum secundi et quarti latius, tertii angustius flavis. Hypopygium atrum. Pedes interdum nigri, femorum basi fuscâ, genibus et imâ tibiarum basi flavis, saepius nigro-fusci inveniuntur, femorum basi et apice tibiarum tarsisque anterioribus testaceis vel ex fusco testaceis, genibus tibiarumque basi flavis. Alae hyalinae, dimidio costali adversus basim dilutius, adversus apicem saturatius fusco. — (Pennsylvania.)

Nota. Ceria abbreviata secundum abdominis segmentum multo brevius quam Ceria conopsoides habet.

49. ***Empis laevigata*** nov. sp. ♂. ***Nitida, tota atra, nigropilosa; oculi contigui; halterum capitulum flavescens; alae dilute subfuscae, stigmate paulo saturatiore, subosoleto; hypopygium clausum, filamento centrali obtecto; venter ante hypopygium apophysibus duabus aduncis instructus.*** — Long. corp. $3\frac{3}{4}$ lin., Long. al. $3\frac{1}{4}$ lin.

Tota atra, nitida, nigro-pilosa. Oculi contigui. Antennae tenues, nigrae. Proboscis nigra, supra ex parte fusca, tibiis anticis longior. Thoracis dorsum nigro-pilosum, polline cinerascente obsoletissime aspersum. Scutellum convexum, praeter setas marginales sex nudum. Pleurae et coxae cinereo-pollinosae, subopacae. Abdomen nigro-pilosum. Hypopygium deflexum, clausum, filamento centrali obtecto. Venter ante hypopygium apophyses duas incurvas, pilis nigris barbatas habet. Pedes simplices, tenues, pilis brevibus setisque tenuibus nigris vestiti. Halterum capitulum flavescens. Alae dilute subfuscae, stigmate subfusco, venis fuscis. — (New Hampshire; Osten-Sacken.)

50. ***Empis stenoptera***, nov. sp. ♂ et ♀. ***Tenuis, nudiuscula, opaca, ex albo cinerascens, vittis quatuor thoracis subfuscis;***

antennae nigrae; proboscis brevis; pedes graciles, fusci, femorum tibiarumque basi luteâ, tarsis nigris; alae angustae, cinereo-hyalinae, venis nigro-fuscis, stigmate obsoleto. — Long. corp. $1\frac{11}{12}$ lin., Long. al. $2\frac{5}{12}$ lin.

Tenuis, nudiuscula, opaca, ex albo cinerascens, abdomine foeminae minus albicante. Caput concolor. Oculi maris separati. Antennae tenuissimae, nigrae. Proboscis nigra, capite longior, sed femoribus anticis brevior. Thoracis dorsum subfusco quadrivittatum, vittis intermediis postice, lateralibus antice valde abbreviatis. Hypopygium maris clausum, nigrum, lamellis inferis testaceis, filamento centrali obtecto. Coxae albido-cinereae, apicem versus dilute lutescentes. Pedes graciles, fusci, femorum basi et latere infero tibiarumque basi luteis, tibiis apicem versus tarsisque totis nigris. Halteres dilute flavescentes. Alae angustae, cinereo-hyalinae, stigmate obsoleto, venis fuscis. — (New Hampshire; Osten-Sacken.)

51. ***Empis longipes*** nov. sp. ♂. *Flava, antennis gracilibus nigris, capite et dorso thoracis cinereis, hoc fusco-quadrivittato, abdominis vittâ mediâ segmentorumque singulorum marginibus posticis nigricantibus, tarsis nigris; hypopygium flavum, filamento centrali crassissimo, praeter basim obtecto; alae ex luteo cinereae, stigmate concolore, obsoletissimo.* — Long. corp. $2\frac{1}{4}$ lin., Long. al. $3\frac{1}{4}$ lin.

Tenuis, nudiuscula, flavicans, supra obscurior. Caput nigrum, polline albo cinereum. Frons angustissima. Antennae tenuissimae, nigrae, stylo terminali mediocri. Proboscis primis duobus tarsorum anticorum articulis simul sumtis subaequalis. Thorax lutescens; dorsum cinereum, opacum, vittis quatuor angustis fuscis, intermediis postice, lateralibus antice valde abbreviatis, pilis minutis setisque nigris rarissimis. Scutellum lutescens. Abdomen nitidum, luteum, vittâ mediâ segmentorumque singulorum marginibus posticis nigricantibus. Hypopygium mediocre, flavum, ringens, apice nigrobarbato, filamento centrali crassissimo, concolore, praeter basim obtecto. Pedes longi, graciles, flavi, breviter nigro-pilosuli, tarsis ex nigro fuscis, articulis primis in apice, reliquis totis nigris. Alae ex luteo cinereae, venis ex fusco luteis, stigmate concolore, obsoletissimo. — (Lake George N. Y.; Osten-Sacken.)

52. ***Empis rufescens*** nov. sp. ♂. *Flava, supra rufescens, capite cinereo, primis tarsorum articulis in apice, reliquis totis nigris; oculi subcontigui; hypopygium longiusculum, ascendens, fila-*

mento centrali longo, exserto; alae ex luteo cinereae, stigmate dilutissime subfusco. — Long. corp. $3\frac{1}{12}$ lin., Long. al. $3\frac{1}{3}$ lin.

Flava, supra rufescens. Thorax subopacus, abdomen nitidum. Caput nigrum, polline albo cinereum. Oculi in fronte subcontigui. Antennae mrdiocres, validiusculae, articulis primis duobus rufis, tertio nigro, stylo terminali mediocri. Proboscis flava, tibiis anticis longior. Thoracis dorsum pilis setisque raris nigris instructum. Hypopygium flavum, longiusculum, ascendens, clausum, lamellis inferis elongatis, superis parvis, breviter ovatis, filamento centrali exserto, infero, tenui, arcuato, flavo. Pedes graciles, pilis setulisque brevibus nigris vestiti, flavi, articulis tarsorum primis duobus in apice, ultimis tribus totis nigris. Alae ex luteo cinereae, venis fuscis, adversus costam et basim ex fusco luteis, stigmate dilutissime subfusco. — (New Hampshire; Osten-Sacken.)

53. ***Rhamphomyia umbrosa*** nov. sp. ♂ et ♀. *Nigra, nigro-pilosa; hypopygium parvum, ascendens, apice badio, filamento centrali mire incrassato, atro, praeter basim obtecto; alae ex fusco nigrae, basi lutescente.* — Long. corp. $2\frac{3}{4}$ lin., Long al. $3-3\frac{1}{12}$ lin.

Tota nigra, nigro-pilosa, supra polline cinereo leviter aspersa. Oculi contigui. Antennae mediocres, nigrae, articuli secundi margine apicali obsolete fusco, articulo tertio oblongo-lanceolato, stylo terminali brevissimo. Proboscis nigra, femoribus anticis aequalis; palpi concolores. Abdomen compressum; hypopygium parvum, ascendens, clausum, nigrum, apicem versus badium; filamentum centrale inferum, crassissimum, atrum, nitidum, praeter basim obtectum. Pedes simplices, pilis setisque nigris instructi. Halteres ex luteo subfusci. Alae ex fusco nigrae, basi lutescente, stigmate nigro; alae foeminae modice dilatatae. — (New Hampshire; Osten-Sacken.)

54. ***Rhamphomyia basalis*** nov. sp. ♀. *Cinerea, ventre, coxis pedibusque dilute lutescentibus, tibiis apicem versus tarsisque totis ex nigro fuscis, tibiis posticis breviter squamato-ciliatis; alae dilatatae, nigrae, basi hyalinâ.* — Long. corp. $2-2\frac{1}{12}$ lin., Long. al. $2\frac{1}{3}$ lin.

Cinerea, opaca. Caput ex albo cinereum; antennae nigrae, longiusculae, angustae, articulis primis duobus breviter nigro-pilosis, articulo tertio oblongo-lanceolato, stylo terminali mediocri. Proboscis fusca, femoribus anticis paulo brevior. Thoracis dorsum subfusco obsolete trivittatum, pilis brevibus setulisque raris nigris instructum. Abdomen ex fusco cinereum, subnitens, ventre fere toto

pallido; stylianales longiusculi, lineares. Coxae et pedes dilute lutescentes; femora apicem versus obsolete subfusca; tibiae adversus apicem nigro-fuscae, posticae leviter compressae, utrinque pilis nigris modice dilatatis ciliatae. Halteres exalbidi. Alae valde dilatatae, nigrae, basi hyalinâ, stigmate obsoletissimo — (New Hampshire; Osten-Sacken.)

55. *Rhamphomyia macilenta* nov. sp. ♂. — *Cinerea, opaca, thorace obsoletissime vittato, abdomine nigro, nitido, hypopygio parvo concolore, filamento centrali crasso, praeter basim obtecto; oculi separati; antennae longae, nigrae; pedes lutei, extremo tibiarum apice infuscato, tarsis ex fusco nigris, femoribus infra nigro-setulosis; halterum capitulum albicans; alae angustae, cinereo-hyalinae, stigmate subfusco, venis fuscis.* — Long. corp. $2\frac{5}{12}$ lin., Long. al. $2\frac{7}{12}$ lin.

Macra, cinerea, opaca, nudiuscula. Caput concolor, oculis per frontem latam separatis. Antennae longae, tenues, nigrae, articulis primis duobus breviter nigro-pilosis, tertio sublineari, stylo terminali mediocri. Proboscis fusca, femoribus anticis brevior; palpi lutei, apice fusco. Thoracis dorsum vittis obscurioribus obsoletissimis vel nullis, pilis setisque nigris brevibus et raris. Abdomen nigrum, nitidum, supra pilis nigris, utrinque et infra pallidis vestitum. Hypopygium nigrum, parvum, lamellis omnibus brevibus, ovatis, breviter nigro-pilosis, filamento centrali crassissimo, prater basim obtecto. Coxae luteae, anticae basim versus subfuscae. Pedes lutei, breviter nigro-pilosi, femoribus infra nigro-setulosis, extremo tibiarum apice infuscato, tarsis ex fusco nigris. — Alae angustae, cinereo-hyalinae, stigmate subfusco, venis fuscis, basim versus lutescentibus. — (New Hampshire; Osten-Sacken.)

Nota. Foeminam unam possideo, quae fortasse uxor Rhamphomyiae macilentae est, sed a mare, quem descripsi, differt vittis dorsalibus tribus distinctis et capitulo halterum fusco. Altera foemina cum hac congruit quidem, sed et coxas omnes praeter apicem infuscatas et femorum apicem fuscum habet; tibiarum color jam inde a medio in fuscum abit. Pili pedum utriusque foeminae non differunt, nec alii sunt, quam quales in foeminâ ejus modi maris expectaveris. Duae aliae foeminae ab eâ, quam altero loco notavi, non recedunt nisi alis magis obscuratis palpisque nigro-fuscis.

56. ***Rhamphomyia rustica*** nov. sp. ♂ et ♀. *Capite, thorace non vittato scutelloque cinereis, abdomine lutescente, segmentis vel posticis vel omnibus praeter marginem posticum piceis vel nigris; antennae flavae, articulo tertio praeter basim nigro; coxae lutescentes, rarius excepto anticorum apice piceae; pedes antici lutei, tarsis nigris; pedes postici in speciminibus maturis toti nigri, in immaturis ex parte, interdum maximâ ex parte dilute lutescentes.*

♂. *oculi contigui; filamentum centrale hypopygii flexuosum, prope basim fractum.*

♀. *styli anales longiusculi, lineares.*

Long. corp. $2\frac{1}{6}$—$2\frac{1}{3}$ lin., Long. al. $2\frac{5}{12}$—$2\frac{7}{12}$ lin.

Caput obscure cinereum, nigro-pilosum, oculis maris contiguis. Antennae graciliores, dilute flavescentes, articulo tertio praeter basim nigro, stylo terminali mediocri. Proboscis fusca, coxis anticis paulo longior; palpi lutei, apice obscure fusco, interdum toti fusci. Thorax cinereus, vittis obscurioribus nullis, pilis setisque raris nigris. Scutellum concolor. Abdomen in speciminibus nuper exclusis luteolum, segmentis ultimis praeter marginem posticum piceis; specimina matura praeter margines segmentorum singulorum posticos totum abdomen nigrum habent. Coxae plerumque lutescentes, non nunquam solo anticarum apice excepto piceae; pedes antici lutescentes, femorum basi, tibiarumque apice interdum infuscatis, tarsis semper nigris; pedes posticos specimina matura totos nigros, immatura saepe maximâ ex parte lutescentes habent, tibiarum apice tamen tarsisque semper obscuris. Halteres dilute flavescentes. Alae cinereo-hyalinae vel cinereae, venis fuscis et stigmate subfusco; basis venae tertiae plerumque umbrâ subfuscâ circumfusa est. — (New Hampshire; Osten-Sacken.)

57. ***Rhamphomyia luteiventris***, nov. sp. ♂. *Cinerea, vittis thoracis tribus nigricantibus, abdomine supra nigro, infra dilute flavicante, coxis pedibusque flavicantibus, tibiis anterioribus in apice subfuscis, posticis exceptâ basi tarsisque omnibus nigris; oculi contigui; antennae nigrae, articulo secundo fusco; proboscis coxis anticis paulo longior; hypopygium nigrum, lamellis intermediis subovatis, superis lanceolatis, porrectis, filamento centrali flexuoso; alae cinereo-hyalinae.* — Long. corp. $2\frac{1}{4}$ lin., Long. al. $2\frac{1}{4}$ lin.

Caput obscure cinereum, oculis contiguis. Antennae graciles, nigrae, articulis primis duobus breviter nigro-pilosis, secundo praeter basim fusco, stylo terminali breviusculo. Proboscis fusca, coxis anticis paulo longior. Thorax cinereus, opacus, vittis tribus nigris

subobsoletis, pilis setisque raris nigris. Scutellum concolor. Abdomen supra nigrum, nitidum, utrinque et infra dilute flavescens. Hypopygium mediocre, nigrum, ringens, lamellis intermediis subovatis, obtusis, superis lanceolatis, porrectis, omnibus nigro-pilosis, filamento centrali luteo, tenui, flexuoso, prope basim non fracto. Pedes cum coxis dilute flavicantes, nigro-pilosi; tibiae anteriores in apice nonnihil fuscescunt; tibiae posticae praeter basim et tarsi omnes nigri. Halteres dilute flavicantes. Alae cinereae, venis fuscis, stigmate subfusco. — (New Hampshire; Osten-Sacken.)

Nota. A Rhamphomyiâ mutabili ventre pallido, coxis dilutioribus et oculis maris contiguis differt.

58. ***Rhamphomyia nigricans*** nov. sp. ♂. ***Tota nigra, opaca, nigro-pilosula, thorace et abdomine polline albido cinerascentibus; oculi contigui; proboscis mediocris; alae hyalinae, venis tenuibus fuscis, stigmate subobsoleto; hypopygium nigro-pilosum, filamento centrali flexuoso.*** — Long. corp. 1½ lin., Long. al. 1½ lin.

Tota nigra, antennis, proboscide, palpis, halteribus pedibusque concoloribus. Caput nigro-pilosum; oculi contigui; antennae tenues; proboscis coxis anticis longior. Thorax polline raro albido subcinerascens, vittis tribus obscurioribus obsoletis, nigro-pilosus. Scutellum concolor. Abdomen polline confertiore albido aspersum, obscure cinerascens, nigro-pilosum. Hypopygium nigrum, nigro-pilosum, filamento centrali concolore, tenui, flexuoso. Pedes simplices, pilis setisque tenuibus nigris vestiti. Halteres nigri. Alae hyalinae, costâ venisque costae vicinis nigris, venis reliquis obscure fuscis, stigmate cinerascente, subobsoleto. — (New Hampshire; Osten-Sacken.)

59. ***Rhamphomyia hirtipes*** ♂. ***Nigra opaca, antennis, proboscide mediocri, halteribus, hypopygio pedibusque concoloribus; alae hyalinae, venis tenuibus fuscis, stigmate subobsoleto; pili et setulae corporis nigrae, pili breviusculi in lateribus abdominis et ventre dilutissime lutescentes, pili longiusculi in hypopygio et in tibiis posticis (harum basalibus tamen exceptis) paulo saturatius luteoli.*** — Long. corp. 1¼ lin., Long. al. 1¼ lin.

Minuta, nigra, opaca pilosula. Caput concolor, nigro-pilosum, oculis separatis. Antennae mediocres, nigrae; proboscis nigra, coxis anticis paulo longior; palpi nigri. Thorax nigro-pilosus, vittis tribus obscurioribus obsoletis, pleuris levissime albido-pollinosis. Abdomen opacum, pilis dorsalibus nigricantibus, lateralibus ventrali-

pilis dorsalibus nigricantibus, lateralibus ventralibusque dilutissime lutescentibus. Hypopygium concolor, subglobosum, pilis longiusculis luteolis instructum, filamento centrali obscuro, tenui, arcuato. Pedes toti nigri, pilis longioribus et confertioribus nigris vestiti; pili tibiarum posticarum reliquis longiores, prope tibiarum basim nigri, in tibiis reliquis sordide luteoli. Halteres nigri. Alae hyalinae, costâ venisque primis nigris, reliquis ex nigro fuscis, stigmate cinereo, subobsoleto. — (New Hampshire; Osten Sacken).

60. **Rhamphomyia irregularis** nov. sp. ♀. *Albo-pollinosa, thorace obsolete bivittato, abdomine candido micante, pedibus totis nigris, alis albidis, cellulâ discoidali maximâ.* — Long. corp. 1$\frac{7}{12}$ lin., Long. al. 1$\frac{2}{3}$ lin.

Nigricans, confertim albo-pollinosa, nudiuscula. Caput concolor, antennis brevibus nigris. Proboscis nigra, coxis anticis paulo longior. Thoracis dorsum obsolete cinereo bivittatum, pilis setulisque rarissimis nigris. Scutellum concolor. Abdomen candido-micans, praeter basim albido-pilosam subnudum, extremo apice cum stylis analibus nigro. Pedes cum coxis nigri, brevissime nigropilosuli. Halteres albi. Alae albidae, venis validiusculis dilutissime flavicantibus, apicem versus paulo obscurioribus, costâ et venae primae apice atris, stigmate subobsoleto; cellula discoidalis elongata, permagna; cellulae posteriores secunda et tertia parvae. — (New Hampshire; Osten-Sacken). Is ♀ of hirtipes Lw above.

Nota. Rhamphomyiam irregularem leucopterae uxorem esse crederem, nisi pili omnes multo breviores, pili abdominis omnes albidi alarumque venae crassiores essent.

61. **Rhamphomyia candicans** nov. sp. ♀. *Ex cinereo albicans, antennis nigris, proboscide brevi, coxis pedibusque flavis, tibiis anterioribus adversus apicem, posticis praeter basim tarsisque omnibus ex fusco nigris; alae exalbidae, stigmate obsoleto.* — Long. corp. 2 lin., Long. al. 1$\frac{11}{12}$ lin.

Ex cinereo albicans, opaca, nudiuscula. Caput concolor, antennis mediocribus nigris. Proboscis nigra, coxis anticis longior, femoribus brevior. Thorax non vittatus, pilis setulisque minutis, raris, nigris. Scutellum concolor. Abdomen albido-pilosum, adversus apicem subnudum. Coxae flavicantes, posticarum basi cinereâ. Pedes flavicantes, nigro-pilosuli setulisque nigris rare aspersi, tibiarum anteriorum apice infuscato, tibiis posticis tarsisque omnibus ex fusco nigris. Halteres albidi. Alae albidae, venis concolo-

ribus, costâ et venae primae apice nigris, stigmate obsoleto. — (New Hampshire; Osten-Sacken).

62. *Hilara tristis* nov. sp. ♂ et ♀. ***Nigra, opaca, nigro-pilosa, halteribus pedibusque concoloribus, genibus testaceis, alis nigricantibus, metatarso antico maris modice incrassato.*** — Long. corp. 2 lin., Long. al. $2\frac{1}{3}$ lin.

Tota nigra, nigro-pilosa, opaca, antennis, capite, hypopygio, halteribus pedibusque concoloribus, halterum pedunculo genibusque testaceis. Frons tota velutina. Thoracis dorsum polline rarissimo, dilute cinereo aspersum, vittis tribus obscurioribus subobsoletis. Pedes graciles, pilis brevibus setisque raris nigris vestiti, metatarso maris antico modice incrassato, oblongo, praeter pilos ordinarios supra setulas tres vel quatuor gerente. Alae nigricantes, stigmate nigro. — (New Hampshire; Osten-Sacken).

63. *Hilara seriata* nov. sp. ♂. ***Cinerea, nigro-pilosa, abdomine nigro, antennis nigris, palpis, halteribus, coxis pedibusque testaceis, tibiis anticis adversus apicem, reliquis praeter basim fuscis, tarsis ex fusco nigris; primus tarsorum anticorum articulus incrassatus; tibiae intermediae pilis longioribus erectis hirtae; alae cinereae, stigmate subnigricante.*** — Long. corp. $1\frac{1}{4}$ lin., Long. al. $1\frac{3}{4}$ lin.

Frons atra, vittulâ ab antennis ascendente nigrâ. Antennae nigrae; palpi testacei. Thorax cinereus, opacus, vittis nullis, pilis setulisque nigris in series regulares dispositis. Scutellum concolor. Abdomen nigrum, modice nitens, nigro-pilosum. Pedes cum coxis testacei, tibiis anticis adversus apicem, posterioribus praeter basim fuscis, tarsis omnibus ex fusco nigris; metatarsus anticus incrassatus, ovatus; tibiae intermediae pilis erectis et paulo longioribus hirtae. Halteres testacei. Alae cinereae, stigmate ex cinereo subnigricante. — (New Hampshire; Osten-Sacken).

Nota. Simillima Hilarae gracili, sed pili thoracis in series regulares disposit' tibiarumque intermediarum hirsuties differentiam demonstrant.

64. *Hilara testacea* nov. sp. ♂. ***Obscure lutea, opaca, capite, abdominis fasciis, hypopygio et tarsis nigricantibus, breviter et rare nigro-pilosa, tibiis intermediis tamen infra pilos longiores gerentibus; metatarsus anticus incrassatus; alae cinereae, adversus costam lutescentes, stigmate subfusco.*** — Long. corp. $1\frac{1}{3}$—$1\frac{5}{12}$ lin., Long. al. 2 lin.

Obscure lutea, opaca, pilis nigris brevioribus rarioribusque vestita. Caput nigrum, polline albido cinerascens. Antennarum articuli basales ex fusco lutei, tertius cum stylo niger. Palpi lutei. Abdomen fasciis basalibus segmentorum singulorum nigricantibus, in segmentis primis plerumque obsoletis, cingulatum. Pedes reliquo corpore paulo dilutiores, tarsis totis fuscis, tibiarum posticarum apice interdum infuscato; metatarsus anticus incrassatus; tibiae intermediae infra pilis longis instructae. Halteres lutescentes. Alae cinereae, adversus costam lutescentes, stigmate subfusco. — (New Hampshire; Osten-Sacken).

Nota. Cavendum ne cum Hilarâ luteâ commisceatur, quae alas minus cinereas tibiasque intermedias infra breviter pilosas habet.

65. ***Hormopeza brevicornis*** nov. sp. ♂ et ♀. ***Obscura, tarsorum anticorum articulis oblongis, longitudine decrescentibus, tertio antennarum articulo globoso, alis exalbidis, stigmate nullo.*** — Long. corp. $1\frac{2}{3}$—$1\frac{3}{4}$ lin., Long. al. $1\frac{5}{6}$ lin.

Caput nigrum, oculis maris contiguis. Frons supra antennas nitida. Antennae brevissimae; articuli primi duo breves, flavicantes; articulus tertius globosus, niger; stylus terminalis brevis, niger, articulo basali crasso, apicali tenui. Proboscis brevissima, crassa, obtusa, nigro-fusca; palpi minuti, recurvi, sordide albicantes. Thorax niger, cinereo-pollinosus, opacus, pilis pallidis vestitus. Scutellum concolor. Abdomen nigrum, nitidum, pallide pilosum, hypopygio concolore. Pedes fusci, coxarum apice, imâ femorum basi genibusque plerumque luteis. Halterum capitulum subfuscum. Alae exalbidae, venis pallidis, stigmate nullo. — (Yukon River; Kennicot).

66. ***Hormopeza nigricans*** nov. sp. ♂. ***Nigra, tarsorum anticorum articulis oblongis, longitudine decrescentibus, tertio antennarum articulo ovali, alis cinereo-hyalinis, stigmate fusco.*** — Long. corp. $2\frac{1}{12}$ lin., Long. al. $2\frac{1}{12}$ lin.

Tota nigra, pallide pilosa. Caput concolor, oculis contiguis. Antennae breves, nigrae, articulo tertio ovali, styli brevis articulo basali crasso, apicali tenui. Proboscis brevissima, crassa, obtusa, ex fusco nigra; palpi minuti, recurvi, sordide albidi. Thorax cinereo-pollinosus, opacus. Scutellum concolor. Abdomen nigrum, nitidum, hypopygio concolore. Pedes nigri, coxarum apice genibusque extremis luteis. Halterum capitulum ex fusco nigrum. Alae cinereo-hyalinae, stigmate venisque fuscis. — (Yukon River; Kennicot).

Nota. Hormopezae brevicornis et nigricans ab Hormopezâ obliteratâ distinguuntur tarsorum anticorum structurâ, quos Zetterstedtius in Hormopezâ obliteratâ moniliformes esse affirmat, quum illae articulos eorum oblongos habeant. Ceteras notas, quas Zetterstedtius generi Hormopezae tribuit, iis esse constat, unde dubitatio nulla, quin in hoc genere ponendae sint.

67. *Gloma rufa* nov. sp. ♀. *Flava, supra rufescens, capite cinereo, antennarum articulo terminali et setâ nigris, tarsis apicem versus fuscis.* — Long. corp. 2¼ lin., Long. al. 3 lin.

Flava, supra rufescens, nigro-pilosa. Caput nigrum, polline albo cinereum, facie fere totâ, proboscide palpisque flavis. Primi duo antennarum articuli breviusculi, flavi, nigro-pilosi; articulus tertius niger, ovatus, apice subacuto, setâ crassiusculâ concolore. Tarsi apicem versus fusci. Alae ex cinereo lutescentes, stigmate paulo saturatius tincto, venis ex fusco luteis, adversus basim et costam luteis. — (New Hampshire; Osten-Sacken).

68. *Gloma obscura* nov. sp. ♂. *Nigra, halteribus, abdominis basi pedibusque ex testaceo flavis, ultimis duobus tarsorum articulis nigris.* — Long. corp. $2\frac{5}{12}$ lin., Long. al. $2\frac{1}{12}$ lin.

Nigra, nigro-pilosa. Caput concolor, proboscide fuscâ, palpis nigricantibus. Antennae nigrae, articulis primis duobus breviusculis, nigro-pilosis, tertio breviter ovato, setâ crassiusculâ concolore. Abdomen nitidum, nigrum vel fusco-nigrum, basi utrinque ex testaceo flavâ, subpellucidâ. Coxae et pedes flavicantes, femoribus tibiisque posticorum apicem versus infuscatis, ultimis duobus tarsorum articulis nigris. Halteres flavescentes. Alae ex cinereo subfuscae, stigmate paulo obscuriore, venis fuscis. — (New Hampshire; Osten-Sacken).

69. *Cyrtoma femorata* nov. sp. ♀. *Atra, thorace cinereo-pollinoso, tibiis posticis luteis, upicem versus atris, tertio antennarum articulo lanceolato, femoribus posticis incrassatis.* — Long. corp. $1\frac{1}{12}$ lin., Long. al. 2 lin.

Atra, antennis concoloribus, articulo tertio lanceolato. Thorax cinereo-pollinosus, subopacus; scutellum concolor. Pili thoracis et scutelli rari, nigri. Abdomen nitidum, pilis raris albidis aspersum, segmentis singulis in dimidio anteriore obsolete cinereo-pollinosis. Pedes longi, atri, nigro-pilosi, extremo coxarum apice genibusque extremis testaceis; femora postica incrassata; tibiae anticae validi-

usculae, prope basim crassiores; tibiae posticae crassae, oblique truncatae, luteae, apicem versus nigrae. Halteres sordide albicantes. Alae ex fusco cinereae, venis fuscis, stigmate obsoletiore subfusco. — (New Hampshire; Osten Sacken).

Nota. Nomen generis apud Graecos neutrum est, sed ab usu, qui adhuc obtinuit apud dipterologos, nunc quidem cedere nolui.

70. *Cyrtoma procera* nov. sp. ♀. *Atra, thorace cinereo-pollinoso, tibiis posticis luteis, apicem versus atris, tertio antennarum articulo lanceolato, femoribus posticis incrassatis.* — Long. corp. $2\frac{1}{8}$ lin., Long. al. $2\frac{1}{4}$ lin.

Atra, antennis concoloribus, articuli tertii dimidio basali latiusculo et ovato, apicali tenui et subulato. Thorax leviter cinereo-pollinosus; scutellum concolor. Pili thoracis et scutelli nigri. Abdomen nitidum, pilis albidis aspersum. Pedes longi, atri, nigro-pilosi, coxarum apice genibusque luteis; femora postica incrassata; tibiae anticae validiusculae, basim versus vix crassiores; tibiae posticae crassae, oblique truncatae, luteae, apicem versus nigrae. Halteres sordide albicantes. Alae ex fusco cinereae, venis fuscis, stigmate obsoletiore subfusco. — (Sitka; Kolenati).

Nota. Speciei praecedenti similis, sed major antennarumque figurâ diversa.

71. *Tachypeza rapax* nov. sp. ♂. *Nigra; alae subfuscae, in basi albae, venulâ transversâ basali posteriore instructae; femora antica nigro-maculata, infra pilis pallidis ciliata, tibiae intermediae infra prope apicem breviter excisae.* — Long. corp. $1\frac{5}{12}$ lin., Long. al. $1\frac{5}{12}$ lin.

Simillima Tachypezae truncorum. Caput nigrum, subcinerascens; antennae flavae, articulo tertio saepe fusco; palpi albi; proboscis nigra. Thorax niger, dorso et scutello subopacis, pleuris nitidis. Abdomen plerumque ex fusco nigrum, in speciminibus immaturis adversus basim sordide lutescens. Venter concolor, margine postico segmenti ultimi pilis longiusculis nigris ciliato. Hypopygium nigrum nitidum, supra pilis brevissimis hirtum. Coxae flavae, anticae prope apicem maculâ rotundâ nigrâ notatae. Trochanteres antici flavi, infra nigri. Femora antica crassissima, flava, in latere posteriore prope apicem puncto et atomo, in latero anteriore maculâ triangulâ basali, lineolis subtribus intermediis per puncta conjunctis et puncto subapicali, omnibus nigris variegata, infra pilis pal-

lidis, tenuibus et longiusculis ciliata. Femora intermedia crassa, flava. Femora postica fusca vel nigro-fusca, basi flavâ, latere supero ex flavo testaceo. Tibiae anticae crassae, fuscae, sed latere supero toto et infero praeter apicem dilutissime flavicantibus. Tibiae intermediae fuscae vel subfuscae, supra et infra praeter apicem dilute flavicantes, ante apicem infra leviter excisae. Tibiae posticae dilute flavicantes, triente apicali nigro. Tarsi antici dilute flavicantes, articulo primo infra fusco, ultimis duobus nigris. Tarsi intermedii pallide flavicantes, articulis ultimis duobus nigro-fuscis. Tarsi postici ex nigro fusci-articulis primis duobus praeter apicem nigricantem exalbidis. Alae infuscatae, basi albidâ et venulâ transversâ basali posteriore manifestâ; cellula posterior prima submarginali paulo latior; venae longitudinales tertia et quarta subparallelae, quartae apice tamen paulo recurvo. — (Illinois, Le Baron).

Nota. Foeminam possideo in marium supra descriptorum societate captam, quae coxas anticas immaculatas, femora antica tota flavicantia utrinque atomo subapicali nigro notata, femora intermedia minus crassa et fuscum posticorum colorem minus extensum habet quam mas, quocum in reliquis notis congruit.

72. *Tachypeza rostrata* nov. sp. ♂. *Nigra, proboscide pedibusque flavis, femoribus posticis tibiisque omnibus ex parte flavis, harum intermediis infra prope apicem leviter excisis; alae subfuscae, in basi albae, venulâ basali posteriore instructae.* — Long. corp. $1\frac{1}{4}$ lin., Long. al. $1\frac{5}{12}$ lin.

Caput nigrum; antennae flavicantes, articulo tertio subfusco; palpi albi; proboscis flava, extremo apice nigro. Thoracis dorsum et scutellum nigra, subopaca; pleurae nigrae, nitidae. Abdomen ex fusco nigrum, basi dilutiore, hypopygio nigro, nitido, pilis longioribus non instructo. Pedes cum coxis flavi. Femora antica valde incrassata; intermedia crassa; postica tenuia et praeter apicem et basim fusca. Tibiae anticae modice crassae, supra et infra flavicantes, utrinque subfuscae; tibiae intermediae utrinque fuscae, supra flavicantes, infra subfuscae vel flavicantes et prope apicem levissime excisae; tibiae posticae basi tantum extremâ exceptâ fusco-nigrae. Tarsi dilute flavicantes, adversus apicem ex fusco nigri. Alae praeter basim albidam infuscatae, venulâ transversâ basali posteriore manifestâ sed brevi, venis longitudinalibus tertiâ et quartâ subparallelis, quartae apice tamen leviter recurvo. — (New Hampshire).

73. *Tachypeza clavipes* nov. sp. ♂. *Atra, nitida, pedibus concoloribus, tibiarum anticarum apice valde incrassato; alae*

praeter basim albidam nigricantes, venulâ transversâ basali posteriore instructae. — Long. corp. $1\frac{1}{3}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{3}$ lin.

Caput nigrum; antennae nigro-fuscae; proboscis nigra; palpi albi. Thorax ater, nitidus, lineâ dorsi mediâ cinereo-pollinosâ. Abdomen fusco-nigrum, hypopygio atro, supra pilis brevibus nigris hirto. Coxae atrae, extremo apice piceo, anticae albo-pollinosae. Pedes atri, nitidi, tibiis anticis supra piceis tarsorumque posteriorum basi testaceâ. Femora antica modice incrassata, infra pilis longiusculis albis ciliata; tibiarum anticarum apex valde incrassatus. Femora intermedia posticis paulo crassiora, infra prope basim setulis aliquot nigris praedita; tibiae intermediae simplices. Halteres albi. Alae venulâ transversâ basali posteriore instructae, praeter basim albidam nigricantes, righturâ obsoletâ cinerascente inde a basi usque in cellulam posteriorem secundam pertinente; venae longitudinales tertia et quarta subparallelae, apice quartae obsolete recurvo. — (Illinois; Le Baron).

Nota. Foeminae duae, unâ cum mare descripto captae, eandem alarum picturam eundemque venarum cursum ostendunt, sed antennis praeter apicem infuscatum flavis, thoracis dorso toto polline cinereo leviter asperso et minus nitido, coxis omnibus dilute flavicantibus, femoribus anterioribus infra et antice flavis, tibiis anterioribus fuscis supra flavicantibus, tibiis posticis praeter apicem nigrum et basim subfuscam flavicantibus, et tarsis anterioribus praeter apicem pallidis discrepant. — Incertum est, utrum eadem alarum pictura eademque venarum configuratio has foeminas cum mare congregari jubeant, an valeat notarum reliquarum diversitas.

74. ***Tachypeza pusilla*** nov. sp. ♀. *Nitida, atra, proboscide palpisque concoloribus, pleurarum maculâ albicante nullâ, pedibus luteo et nigro variis; alae cinereae, dimidio costali inde a venae tertiae origine usque ad apicem infuscato, venulâ transversâ basali posteriore nullâ.* — Long. corp. $\frac{11}{12}$—1 lin., Long. al. $\frac{5}{6}$ lin.

Minuta, atra, nitida. Caput atrum, proboscide et palpis concoloribus. Primi duo antennarum articuli fusci; articulus tertius in speciminibus descriptis deest. Thorax totus ater, nitidus, scutello concolore, pleuris immaculatis. Abdomen latiusculum, atrum, nitidum. Coxae luteae. Pedes antici lutei, femoribus tibiisque supra, tarsis totis nigro-fuscis. Pedes intermedii cum anticis concolores, tibiis totis tamen fusco-nigris, femoribus infra nigro-setulosis. Pedes postici praeter luteam femorum basim fusco-nigri, imâ tarsorum

basi rarius luteâ. Halteres albidi. Alae latiusculae, subcinerascentes, dimidio costali inde a venae tertiae basi usque ad apicem infuscato, venis longitudinalibus tertiâ et quartâ parallelis, venulâ transversâ basali posteriore nullâ. — (Illinois; Le Baron).

Nota. Variat femoribus anticis supra minus infuscatis.

75. ***Platypalpus aequalis*** nov. sp. ♂ et ♀. *Niger, nitidus, thoracis dorso polline cinereo, pleuris praeter plagam inferam polline albido opacis, pedibus flavis, singulis tarsorum articulis in apice nigris; antennae nigrae, articulo tertio lanceolato; palpi testacei; cellulae alarum basales prima et secunda aequales; vena longitudinalis sexta basim versus abbreviata.* — Long. corp. $1\frac{1}{4}$ lin., Long. al. $1\frac{3}{8}$ lin.

Caput cinereum, fronte et facie albidioribus. Antennae nigrae vel fusco-nigrae, articulo tertio lanceolato. Palpi testacei, vel subfusci; proboscis nigra. Thoracis dorsum et scutellum polline cinereo opaca. Pleurae praeter plagam nigram inferam, inter coxas anticas et intermedias sitam, polline ex cinereo albido aspersae. Abdomen nigrum, nitidum, ventre maris plerumque toto concolore, foeminae luteo, apicem versus nigro; hypopygium nigrum nitidum. Pedes cum coxis flavi, articulis singulis tarsorum in apice nigris, articulo ultimo toto nigro; femora antica valde incrassata, intermedia anticis crassiora, infra praeter pilos longiores flavicantes setulis nigris ciliata; dens apicalis tibiarum intermediarum magnus. Alae ex cinereo sublutescentes, venis luteis, apicem versus paulo obscurioribus, longitudinali tertiâ apicem versus vix levissime incurvâ, quartae subparallelâ; cellulae basales prima et secunda aequales; venula transversa basalis posterior integra, sed adversus finem posteriorem tenuior; vena longitudinalis sexta adversus basim abbreviata. — (Illinois; Le Baron).

76. ***Platypalpus trivialis*** nov. sp. ♀. *Niger, nitidus, thoracis dorso polline cinereo, pleuris praeter plagam inferam polline albido opacis, pedibus flavis, singulis tarsorum articulis in apice nigris; antennae nigrae, articulo tertio breviter ovato; palpi flavi; alarum cellula basalis prima brevior quam secunda; vena longitudinalis sexta basim versus non abbreviata.* — Long. corp. $1\frac{1}{4}$ lin., Long. al. 2 lin.

Caput cinereum, facie confertim albo-pollinosâ. Antennae nigrae, articulo tertio breviter ovato. Palpi flavi; proboscis nigra. Thoracis dorsum et scutellum polline cinereo opaca. Pleurae prae-

ter plagam nigram nitidam, inter coxas anticas et intermedias sitam, polline albido aspersae. Abdomen nigrum, nitidum, ventre concolore. Pedes cum coxis flavi, articulis singulis tarsorum in apice nigris; femora antica modice, intermedia valde incrassata et infra praeter pilos longiores flavicantes setulis nigris ciliata; dens apicalis tibiarum intermediarum magnus. Alae cinereo-hyalinae, venis validis subfuscis, basim versus ex fusco lutescentibus, longitudinali tertiâ apicem versus incurvâ et cum quartâ convergente; cellularum basalium prima brevior quam secunda; venula transversa basalis posterior recta, integra et vena longitudinalis sexta basim versus non abbreviata. — (Maine, District Columbia; Osten-Sacken).

77. ***Platypalpus pachycnemus*** nov. sp. ♂. ***Niger, nitidus, thoracis dorso et scutello polline cinereo opacis; antennae fuscae, articulo tertio breviter ovato; pedes fusco et testaceo varii, tibiis anticis incrassatis; alae cinereae, venâ longitudinali tertiâ incurvâ, cellulâ basali primâ longiore quam secunda.*** — Long. corp. $1\frac{1}{6}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{4}$ lin.

Caput ex nigro cinereum, facie confertim albo-pollinosâ. Antennae saturate fuscae, articulo tertio breviter ovato. Proboscis nigra; palpi fusci, albicantes. Thoracis dorsum polline cinereo leviter aspersum, subopacum, pallido-pilosulum. Scutellum concolor. Pleurae praeter plagam nitidam inferam albido-pollinosae. Abdomen totum nigrum, nitidum, ventre et hypopygio concoloribus. Coxae dilute testaceae, basim versus fuscae. Femora nigro-fusca, apice omnium posticorumque latere supero dilute testaceis; femora antica leviter, intermedia valde incrassata. Tibiae anticae incrassatae, fuscae, in basi et infra dilute testaceae; intermediae totae fuscae, dente apicali magno; posticae ex testaceo flavescentes, extremo apice infuscato. Primus tarsorum anticorum articulus nigro-fuscus, reliqui testacei, apice singulorum fusco; tarsi intermedii toti nigro-fusci; postici dilute testacei, articulis primis duobus in apice, sequentibus fere totis vel totis fuscis. Alae cinereae, venis validis fuscis, in basi alarum lutescentibus, longitudinali tertiâ adversus finem incurvâ et cum quartâ convergente, cellulâ basali primâ quam secunda breviore; venula transversa basalis posterior completa; venae longitudinalis sextae segmentum primum subobsoletum. — (District Columbia; Osten-Sacken).

78. ***Platypalpus lateralis*** nov. sp. ♂ et ♀. ***Ater, nitidus, thoracis marginibus lateralibus pleurisque albo-pollinosis, pedibus***

flavis, ultimis tarsorum articulis in apice nigris; alae hyalinae, cellularum basalium primâ et secundâ aequalibus. — Long. corp. 1¼ lin., Long. al. 1¾ lin.

Ater, nitidus. Caput ex nigro cinereum, subopacum. Antennae nigrae, articulo tertio breviter lanceolato, in basi flavo. Proboscis atra; palpi albi. Margines thoracis laterales et pleurae praeter maculam inferam nitidam polline conferto albido opacae. Scutellum polline albido rariore aspersum. Abdomen atrum, nitidum, segmentis ultimis in foeminâ valde elongatis et minus attenuatis quam in Platypalpis plerisque. Pedes cum coxis flavi, primis tarsorum articulis in apice subfuscis, sequentibus fuscis, ultimo fere toto nigro; femora antica subincrassata, intermedia crassa, infra setulis nigris rarioribus ciliata; dens apicalis tibiarum intermediarum parvus Alae hyalinae, venis fuscis, adversus basim alarum lutescentibus, longitudinalibus tertiâ et quartâ apicem versus parallelis vel subparallelis; cellulae basales prima et secunda aequales; venula transversa basalis posterior subintegra, postice tenuior; vena longitudinalis sexta adversus basim non abbreviata. — (New Hampshire; Osten-Sacken).

79. *Platypalpus apicalis* nov. sp. ♀. *Ater, nitidus, thoracis marginibus lateralibus pleurisque obsoletissime albido-pollinosis, pedibus flavis femorum anticorum posticorumque apice supra maculâ oblongâ nigrâ notatis, ultimo tarsorum articulo nigro; alae hyalinae; cellulae basales prima et secunda aequales.* — Long. corp. $1\frac{1}{12}$ lin., Long. al. 1⅔ lin.

Ater, nitidus. Caput minus nitens, facie confertim albo-pollinosâ. Antennae nigrae, articulo tertio breviter ovato, basi anguste luteâ. Proboscis nigra; palpi albidi. Thoracis margines laterales et pleurae polline albido-cinereo obsoletissime aspersae, modice nitentes. Abdomen nitidum. Pedes cum coxis flavi, ultimo tarsorum articulo nigro, femoribus anticis posticisque in apice supra maculâ ovatâ nigrâ notatis; femora antica modice incrassata, intermedia anticis paulo crassiora, infra breviter nigro-ciliata; dens apicalis tibiarum intermediarum brevis. Alae hyalinae, venis fuscis, in basi luteis, longitudinalibus tertiâ et quartâ parallelis; cellulae basalis prima secundae aequalis vel paulo longior; venula transversa basalis posterior completa; vena longitudinalis sexta basim versus abbreviata. — (Pennsylvania; Osten-Sacken).

80. *Platypalpus flavirostris* nov. sp. ♂. *Flavus, supra rufescens, nitens, capite cinereo, proboscide flavâ, ultimo antenna-*

rum articulo nigro, ultimo tarsorum articulo praeter basim fusco, dente apicali tibiarum intermediarum parvo. — Long. corp. $1\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $2\frac{1}{12}$ lin.

Flavus, supra rufescens, nitens, breviter flavo-pilosulus. Caput cinereum, facie albido-cinereâ. Primi duo antennarum articuli flavi; articulus tertius parvus, breviter ovatus, niger, setâ concolore. Palpi dilute flavicantes; proboscis longiuscula, lutea, apice nigricante. Pleurae supra polline albo rarissimo leviter aspersae, infra maximâ ex parte nudae. Abdomen supra subfuscum, hypopygio nigro. Femora antica non incrassata, intermedia valde incrassata, infra setulis nigris ciliata; tibiarum intermediarum dens apicalis parvus; articulus ultimus tarsorum omnium praeter basim infuscatus. Alae sublutescentes, venis dilute luteis, longitudinali tertiâ apicem versus levissime incurvâ et cum quartâ subconvergente, cellulis basalibus primâ et secundâ aequalibus, venulâ transversâ basali posteriore incurvâ et postice abbreviatâ, venae longitudinalis sextae basi non obsoletâ. — (New Hampshire; Osten-Sacken).

81. *Platypalpus laetus* nov. sp. ♀. *Flavus, nitens, capite cinereo, proboscide nigrâ, articulo ultimo antennarum et tarsorum nigricante, dente apicali tibiarum intermediarum majusculo.* — Long. corp. $1\frac{1}{12}$ lin., Long. al. $1\frac{2}{3}$ lin.

Flavus, nitens, breviter flavo-pilosulus. Caput cinereum, fronte et facie confertim albo-pollinosis. Primi duo antennarum articuli flavi; articulus tertius parvus, breviter ovatus, fusco-niger, setâ nigrâ. Proboscis brevis, tota nigra; palpi albidi. Pleurae supra polline albo rarissimo leviter aspersae, infra maximâ ex parte nudae. Styli anales nigro-fusci. Femora antica modice incrassata, intermedia crassissima, infra setulis nigris ciliata; tibiarum intermediarum dens apicalis majusculus; articulus ultimus tarsorum omnium nigricans. Alae sublutescentes, venis luteis, longitudinali tertiâ rectâ, quartâ leviter recurvâ et apicem versus cum tertiâ subconvergente, cellulâ basali primâ quam secunda paulo breviore, venulâ transversâ basali posteriore rectâ et integrâ, venae longitudinalis sextae basi obsoletâ. — (New Hampshire; Osten-Sacken).

82. *Dolichopus splendidulus* nov. sp. ♂. *Aeneo-viridis, pedibus flavis, coxis anticis tibiisque posticis totis concoloribus, tarsis posticis antennisque totis nigris, ciliis oculorum inferioribus tegularumque ciliis flavicantibus; femora postica pilis flavicantibus*

ciliata; ultimus tarsorum anticorum articulus dilatatus, ater. — Long. corp. $2\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $2\frac{5}{12}$ lin.

Aeneo-viridis, nitens. Facies ex aureo ochracea. Antennae totae nigrae, mediocres, articulo tertio brevi. Lamellae hypopygii albae, nigro-limbatae. Coxae anticae nigro-pilosulae; femora postica prope apicem setâ solitariâ instructa, infra pilis flavicantibus rare ciliata; tibiae posticae simplices; tarsorum anticorum articuli primi quatuor tenues, longitudine decrescentes, flavi, subalbicantes, articulus terminalis compressus, modice dilatatus, ater. Alae cinereo-hyalinae, costâ ad exitum venae longitudinalis primae breviter incrassatâ, venâ longitudinali quartâ non fractâ. — (New Hampshire; Osten-Sacken).

Nota. A Dolichopo splendido, quem magnitudine non aequat, differt: tertio antennarum articulo breviore, ultimo tarsorum anticorum articulo paulo minore ciliisque femorum posticorum multo rarioribus.

83. *Dolichopus quadrilamellatus* ♂ et ♀. *Aeneo-viridis, antennis brevibus nigris, articulo primo tamen infra flavo, ciliis oculorum inferioribus albis, tegularum ciliis nigris, coxis anticis pedibusque pallide flavis, tarsis posterioribus inde ab articuli primi apice nigris, alis cinereo hyalinis, venâ longitudinali quartâ non fractâ.*

♂. *tarsorum anticorum articulis decrescentibus, primis tribus tenuibus et dilute flavis, duobus ultimis depressis, modice dilatatis et atris.*

♀. *tarsis anticis simplicibus, inde ab articuli primi apice nigris.*

Long. corp. 3—$3\frac{1}{12}$ lin., Long. al. $2\frac{11}{12}$—3 lin.

Laete aeneo-viridis, nitens. Facies alba, in mare latiuscula, in foeminâ lata. Antennae breves, atrae, articulo primo praeter marginem superum flavo. Lamellae hypopygii luteae, lobatae et reduplicatae, ita ut duplices esse videantur, lobi secundi margine adusto, setulis aliquot incurvis nigris pilisque subtilibus albidis vestito. Coxae anticae flavae, nigro-pilosulae; femora postica prope apicem setam solitariam gerentia; tibiae posticae in utroque sexu simplices. — (New York, Osten-Sacken).

84. *Dolichopus palaestricus* nov. sp. ♂. *Aeneo-viridis, pedibus flavis, coxis anticis tibiisque posticis totis concoloribus, antennis tarsisque posticis totis nigris, ciliis oculorum inferioribus*

tegularumque ciliis flavicantibus, maris ultimo tarsorum anticorum articulo valde dilatato. — Long. corp. $2\frac{5}{6}$ lin., Long. al. $2\frac{1}{4}$ lin.

Facies maris angusta, ex aureo ochracea, foeminae lata, dilutius ochracea. Coxae anticae totae flavae, nigro-pilosulae; coxae posteriores cinereae. Lamellae hypopygii albae, limbo marginali latiusculo, nigro. Pedes flavi; femora postica prope apicem setâ solitariâ, infra ciliis flavicantibus instructa; tibiae posticae crassiusculae, in latere postico praeter trientem apicalem denudatae; tarsorum anticorum articuli primi quatuor flavi, longitudine decrescentes, articulus ultimus duobus praecedentibus simul sumptis longior, compressus et eximie dilatatus, ater, in latere posteriore candido-micans. Alae hyalinae, costâ ad venae primae exitum nonnihil incrassatâ, venâ longitudinali quartâ non fractâ. — (New Hampshire; Osten-Sacken).

Nota 1. A Dolichopo batillifero differt: ciliis femorum posticorum rarioribus tibiis posticis minus incrassatis et in latere posteriore longius denudatis, tarsis denique posticis totis nigris.

Nota 2. Foeminam possideo, alis subinfuscatis instructam, quam legitimam Dolichopi palaestrici uxorem esse suspicor.

85. **Dolichopus dorycerus** nov. sp. ♂. *Viridi-aeneus, cupreo-micans, antennis praeter articulum primum nigris et setâ lamelliferâ instructis, ciliis oculorum tegularumque nigris, pedibus luteis, tarsis praeter basim nigris, ultimis quatuor anticorum articulis brevibus et valde dilatatis.* — Long. corp 3 lin., Long. al. $2\frac{3}{4}$ lin.

Facies ex fusco ochracea. Antennae breves, articulo primo flavo, secundo subobsoleto, tertio minuto nigro, setâ tenui, lamellam ellipticam ferente. Lamellae hypopygii mediocres, sordide albidae, latius nigro-limbatae. Coxae anticae luteae, nigro-pilosae, posteriores nigrae. Pedes lutei; femora postica prope apicem setis binis armata; tibiae simplices, posticae non incrassatae, in latere posteriore maculis duabus ex nigro fuscis, alterâ subbasali, alterâ apicali notatae; primus tarsorum anticorum articulus praeter apicem luteus, reliquis simul sumtis longior, articuli sequentes perbreves, dilatati, atri; tarsi posteriores inde ab articuli primi apice nigri. Alae ex cinereo hyalinae, adversus costam sublutescentes, angulo postico bilobo, venâ longitudinali quartâ non fractâ et costâ ad venae primae exitum leviter incrassatâ. — (New Hampshire; Osten-Sacken).

86. **Dolichopus melanocerus** nov. sp. ♂ et ♀. *Viridis, antennis nigris, ciliis oculorum inferioribus albidis, tegularum ciliis*

nigris, coxis anticis pedibusque flavis, tarsis anterioribus inde ab articuli primi apice, posticis totis tibiarumque posticarum apice nigris, venâ longitudinali alarum quartâ non fractâ.

♂. ***facie ochraceâ, femoribus posticis ciliatis.***

♀. ***facie ex albo ochraceâ, femoribus posticis non ciliatis.***

Long. corp. $2\frac{1}{12}$ lin., Long. al. $2\frac{1}{2}$ lin.

Antennae totae nigrae, articulo tertio maris oblongo-ovato. foemiuae breviore. Lamellae hypopygii albae, anguste nigro marginatae. Coxae anticae nigro-pilosae et in basi nigricantes, posteriores ex nigro cinereae. Femora maris postica infra pilis rarioribus flavicantibus ciliata; tibiae maris posticae in latere posteriore ex parte pilis destitutae. Alae cinereo-hyalinae, venâ longitudinali quartâ non fractâ; mas costam prope venae primae exitum nodatam habet. — (Canada; Couper).

87. ***Gymnopternus coxalis*** nov. sp. ♂. *Aeneo-viridis, **antennis totis nigris, lamellis hypopygii lunatis, flavicantibus, coxis nigris, anticorum dimidio apicali pedibusque flavis, tarsis inde ab articuli primi apice nigris, ultimo anticorum articulo non depresso.*** — Long. corp. $1\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{2}$ lin.

Facies albida, interdum dilutissime flavescens vel ex albo cinerascens. Frons albido-pollinosa. Lamellae hypopygii flavescentes, lunatae, angulo supero acuto, ciliis brevibus nigris. Tegulae nigrociliatae. Ordinariae tibiarum anticarum setulae apicem versus brevissimae. Alae cinereae. — (New York, Osten-Sacken).

88. ***Gymnopternus meniscus*** nov. sp. ♂ et ♀. ***Aeneoviridis, antennis totis nigris, lamellis hypopygii lunatis, flavicantibus, coxis anticis pedibusque flavis, imâ illarum basi nigrâ, tarsis anticis apicem versus subfuscis, posterioribus inde ab articuli primi apice fuscis.*** — Long. corp. $1\frac{7}{12}$ lin., Long. al. $1\frac{7}{12}$ lin.

A Gymnopterno coxali, cui simillimus, differt magnitudine, coxis anticis praeter imam basim flavis tarsisque dilutioribus. — (District Columbia; Osten-Sacken).

89. ***Pelastoneurus abbreviatus*** nov. sp. ♂ et ♀. ***Obscure viridis, setâ antennarum breviter plumatâ, ciliis oculorum inferioribus nigris, pedibus ex testaceo flavis, femoribus anterioribus interdum basim versus infuscatis, coxis omnibus nigris, lamellis hypopygii brevissimis, nigris.*** — Long. corp. $1\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $5\frac{6}{12}$ lin.

Antennae rufae, apicem versus ex fusco nigrae, setâ breviter plumatâ. Facies maris albicans, foeminae obscure cinerea, supra et

adversus latera obsolete albicans. Thoracis dorsum polline subfusco leviter aspersum, adversus marginem posticum minus opacum. Scutellum ex viridi chalybescens. Tegulae albidae, nigro-ciliatae. Lamellae hypopygii perbreves, sublunatae, nigrae. Coxae nigrae. Pedes flavi vel ex testaceo flavi, femorum posticorum apice nigro; tarsi posteriores praeter basim nigri, antici apicem versus fusci. Alae obscure cinereae, subnigricantes. — (New York, Osten-Sacken).

90. ***Pelastoneurus lamellatus*** nov. sp. ♂. ***Obscure viridis, posticâ thoracis parte et scutello violaceis, setâ antennarum longe plumatâ, ciliis oculorum inferioribus nigris, pedibus flavis, coxis anticis concoloribus, basim versus nigricantibus, lamellis hypopygii brevissimis nigris.*** — Long. corp. $1\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $1\frac{9}{12}$ lin.

Antennae rufae, apicem versus ex fusco nigrae, setâ louge plumatâ. Facies albo-micans. Thoracis dorsum polline subfusco leviter aspersum, adversus marginem posticum obscure violaceum. Scutellum concolor. Tegulae albidae, nigro-ciliatae. Lamellae hypopygii perbreves, sublunatae, nigrae. Coxae anticae flavae, albo-micantes, adversus basim late nigricantes. Pedes flavi, apice femorum posticorum nigro; tarsi posteriores praeter basim nigri, antici apicem versus fusci. Alae obscure cinereae, subnigricantes. — (New York, Osten-Sacken).

Nota. A Pelastoneuro abbreviato distinguitur: colore thoracis et scutelli, setâ antennarum longius plamatâ, coxis anticis magnâ ex parte flavis et venis longitudinalibus alarum tertiâ et quartâ intervallo latiore separatis.

91. ***Pelastoneurus alternans*** nov. sp. ♀. ***Obscure viridis, vittis thoracis alternis aeneis et ex caeruleo viridibus, setâ antennarum breviter pubescente, ciliis oculorum inferioribus albidis, coxis anticis pedibusque flavis.*** — Long. corp. $1\frac{7}{12}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{2}$ lin.

Antennae rufae, apicem versus nigrae, setâ breviter pubescente. Facies quam in reliquis speciebus angustior, obscure cinerea. Tegulae albidae, nigro-ciliatae. Coxae anticae totae flavae, nigropilosae, vix obsoletissime albicantes. Tarsi inde ab articuli primi apice ex fusco nigri. Alae obscure cinereae, subnigricantes. — (New York, Osten-Sacken).

92. ***Porphyrops longipes*** nov. sp. ♂. ***Viridis, facie albâ, coxis ex viridi nigris, pedibus anterioribus flavis, articulis tarsorum ultimis duobus nigris, pedibus posticis nigris, femorum basi***

tibiisque supra (basi tamen exceptâ) testaceis, tibiarum apice tarsisque fuscis, exterioribus hypopygii appendicibus filiformibus, bipartitis. — Long. corp. $2\frac{11}{12}$ lin., Long. al. $2\frac{5}{12}$ lin.

Obscure viridis, nitens, lineis thoracis duobus obscurioribus. Facies angusta, alba. Antennae nigrae, articulo tertio lanceolato, setâ antennis paulo longiore. Occiput infra pilis confertis albis vesticum. Tegulae albido-ciliatae. Appendices exteriores hypopygii testaceae, filiformes, bipartitae, pilis albidis subtiliter ciliatae. Coxae ex viridi nigrae, intermediae pilorum nigrorum fasciculo rigido armatae. Pedes antici dilute flavi, ultimis duobus tarsorum articulis nigris, primo reliquis simul sumptis fere longiore, in apice infra subdilatato. Pedes intermedii graciles dilute flavi, ultimis duobus tarsorum articulis nigris. Femora postica non incrassata, nigra, basi tamen testaceâ; tibiae posticae crassiusculae, nigrae, apicem versus fuscae et supra praeter basim dilute testaceae vel flavae; tarsi postici crassiusculi, fusci, articulis ultimis duobus nigris. Alae cinereo-hyalinae, venâ longitudinali tertiâ apicem versus leniter recurvâ, quartâ leniter flexâ. — (New Hampshire; Osten-Sacken).

93, ***Cordylura praeusta*** nov. sp. ♂. *Dilute flavescens, fronte et dorso saturatioribus, singulis abdominis segmentis anguste fusco marginatis, setâ antennarum nigro-plumosâ, alarum apice et venâ transversâ posteriore fusco-limbatis.* — Long. corp. $3\frac{1}{12}$ lin., Long. al. $2\frac{3}{4}$ lin.

Dilute flavescens, nitida, pilis plerisque et setis omnibus nigris. Caput concolor, fronte ochraceâ, albo-pollinosâ, opacâ, facie praeter latera exalbidâ, setâ mystacinâ utrinque unâ. Antennae flavicantes, breviores, articulo tertio obtuso, setâ nigrâ et pilis nigris plumatâ. Scutellum setis duabus longis pilisque duobus minutis nigris instructum. Abdomen supra nigro-pilosum, utrinque et infra pilis tenuibus pallidis vestitum, segmentis singulis postice subtiliter fusco marginatis. Pedes dilute flavescentes, pilis omnibus setisque raris nigris. Alae ex cinereo sublutescentes, apice late, venâ transversâ posteriore anguste fusco-limbatis. — (Canada; Couper).

94. ***Cordylura nana*** nov. sp. ♀. *Atra, nitida, thoracis marginibus lateralibus et vittâ mediâ latissimâ cinereo-pollinosis, capite praeter superius occipitis dimidium pedibusque flavis, setâ antennarum nudâ, alis adversus costam nigricantibus.* — Long. corp. 2 lin., Long. al. $1\frac{1}{4}$ lin.

Caput flavum; antennae concolores, articulo tertio obtuso, setâ

tenui subnudâ. Proboscis cum palpis pallida. Superius occipitis dimidium nigrum; vertex concolor, maculâ geminâ polline albido aspersâ. Thorax ater, nitidus; dorsi vitta latissima polline cinereo opaca, margines laterales polline albido-cinereo aspersi; pleurae infra polline albido cinereae. Abdomen atrum, nitidum, ventre pallido. Pedes cum coxis flavi, extremis posticorum genibus nigris. Alae cinereo-hyalinae, adversus costam ex cinereo nigricantes, ita ut cellula marginalis inde a venae primae fine reliquâ alâ obscurior sit. — (Canada; Couper.)

95. *Tetanocera ambigua* nov. sp. ♂. ***Antennae elongatae, tenues, articulis ultimis duobus subaequalibus, setâ albo-plumosâ: alae nigro-reticulatae, limbo costae et apicis nigro.*** — Long. corp. $2\frac{7}{12}$ lin., Long. al. $2\frac{1}{4}$ lin.

Corporis forma ac figura omnino Tetanocerae, sed caput et antennae Sepedontis, ita ut quasi intermedia inter utrumque genus appareat. Ex fusco testacea, thorace et abdomine fusco punctulatis. Frons utrinque maculas binas nigras habet, quarum inferior juxta antennas sita est. Antennae longae, tenues, testaceae, apicem versus nigrae; articulus secundus tertio subaequalis, pilis rarioribus nigris instructus; articulus tertius obtusus; seta alba, basim versus lutea, albo-plumosa. Facies prope antennas tuberculum laevigatum badium habet. Pedes testacei, tibiis anticis praeter basim, reliquis in apice nigris. Alae breviusculae, nigro-reticulatae, guttulis marginalibus nullis ita ut limbus costae et apicis niger, marginis postici ex nigro cinereus sit; vena transversa posterior valde arcuata. — (Maine.)

96. *Sapromyza decora* nov. sp. ♀. ***Flavescens, maculis nigris variegata, alis fusco reticulatis.*** — Long. corp. $2\frac{1}{6}$ lin., Long. al. $2\frac{1}{4}$ lin.

Dilute flavescens, infra pallidior. Tertius antennarum articulus triangulus, supra leviter excisus, setâ nigro-plumatâ. Frons praeter margines nigro-maculatos convexa, nitida, maculam geminam atram gerens. Genae et occiput fusco-maculata. Thorax et abdomen maculis nigris, seriatim dispositis ornata. Femora singula infra maculâ nigrâ notata. Alae fusco-reticulatae, costâ et apice radiatis, disco et margine postico guttatis. — (Lake George N. Y.; Osten-Sacken.)

Nota. Capitis forma et praecipue antennarum simillima quibusdam Tetanoceris; hoc et peculiaris frontis figura causam praebent eximiam, ut haec species pro typo habeatur unius eorum generum, in quae Sapromyzae discerpendae sunt.

97. ***Heteroneura melanostoma*** nov. sp. ♂. *Dilutissime flavescens, facie et abdomine nigris, setâ antennarum subnudâ, venis transversis alarum approximatis* — Long. corp. $1\frac{5}{12}$ lin., Long. al. $1\frac{7}{12}$ lin.

Dilutissime flavescens, pedibus totis concoloribus. Facies nigra, opaca, supra dilute flavescens. Seta antennarum subnuda. Thoracis dorsum paulo saturatius flavescens, utrinque albo marginatum. Pleurae dilute flavescentes, supra obsoletius fusco-vittatae. Abdomen nigrum, nitidum. Alae hyalinae, plagâ apicali nigrâ; venae transversae approximatae ita ut anterior a cellulae discoidalis basi intervallo fere duplo latiore quam ab apice distet. — (New Hampshire; Osten-Sacken.)

Nota. Ab Heteroneurâ albimanâ, cui propinqua, pedibus anticis totis flavis facile distinguitur.

98. ***Opomyza lurida*** nov. sp. ♂ et ♀. *Lutea, metanoto pleurisque ex nigro fuscis, abdomine nigro, pedibus dilute luteis, femorum posticorum annulo subapicali obsoletissime subfusco; ♂. hypopygio nigro; ♀. abdominis apice luteo.* — Long. corp. $1\frac{2}{3}$ — $1\frac{3}{4}$ lin., Long. al. $1\frac{2}{3}$ lin.

Lutea. Caput concolor, occipite et superiore frontis dimidio fuscis, inferiore frontis dimidio et antennis ochraceis. Thoracis dorsum sordide luteum, adversus latera subfuscum; color scutelli ex luteo in fuscum vergens; pleurae obscure fuscae; metanotum ex fusco nigrum; abdomen nigrum, hypopygio maris concolore, summo apice in foeminâ luteo. Pedes dilute lutei, femoribus posticis ante apicem colore dilute subfusco obsolete annulatis, tibiis posticis praeter mediam partem saepe subfuscis. Alae subhyalinae, maculâ apicali angustisque venularum transversalium limbis ex fusco nigris. — (Sitka; Sahlberg.)

Nota. Variat frontis dimidio superiore, occipite, metanoto pleurisque ex ferrugineo rufis.

99. ***Ephydra subopaca*** nov. sp. ♂ et ♀. *Viridi-aenea, [illegible]line fusco-cinereo subopaca, pedibus testaceis; peristomium [illegible] setis longis, maris brevioribus et rarioribus ciliatum [illegible]gium oblongum, convexum, subtilissime carinatum.* — L[illegible] $1\frac{1}{12}$ — 2 lin., Long. al. $1\frac{7}{12}$ — $1\frac{2}{3}$ lin.

Viridi-aenea, thoracis dorso et scutello interdum cupreis, polline ex fusco cinereo vel ex fusco ochraceo subopaca. Frons praeter margines laterales nitida. Antennae nigrae, pilo laterali articuli tertii nullo, setâ breviter pectinatâ. Facies maris descripti polline con-

ferto ochraceo, foeminarum albo tecta. Latera peristomii foemina setis longis nigris, mas brevioribus et rarioribus ciliata habet. Hypopygium oblongum, convexum, carinulâ mediâ lineari. Coxae testaceae et cinerascentes, vel cinereae. Pedes testacei, tibiarum apice fusco, tarsis ex fusco nigris; femora interdum supra ex cinereo glauca; femora postica in latere posteriore vittam denudatam, nitidam, badiam vel fuscam habent; tibiae posticae, supra setosulae, in triente apicali lineolâ laevigatâ, badiâ vel fuscâ notantur. Alae cinereae vel fusco-cinereae, venis fuscis. — (Connecticut; Osten-Sacken.)

Nota. Color pollinis faciei, quem in foeminis duabus album, in mare uno ochraceum observavi, variabilis esse videtur; alterum sexum faciem semper polline ochraceo, alterum albo aspersam habere, veri simile non est.

100. *Caenia spinosa* nov. sp. ♀. *Aeneo-viridis, pedibus fusco-testaceis, alarum nigricantium costâ nigro-setosâ, abdomine infra anum spinis duabus recurvis armato.* — Long. corp. $2\frac{1}{4}$ lin., Long. al. $2\frac{1}{4}$ lin.

Aeneo-viridis. Frons praeter latera et superius faciei dimidium nitida; dimidium faciei inferius ochraceo-pollinosum, pilis nigris vestitum, peristomio setis longis nigris ciliato. Thoracis dorsum et scutellum polline subfusco aspersa, subnitida. Pleurae supra polline ex ochraceo fusco, infra cinereo opacae. Singula abdominis segmenta in dimidio posteriore glaucescentia; infra anum spinae duae tenues, leviter recurvae conspiciuntur. Coxae polline albido cinereae. Pedes fusco-testacei, apicem versus fusci. Alae nigricantes, costâ setis validiusculis nigris armatâ. — (Massachusets; Sanborn.)

Ad calcem hujus centuriae liceat pauca a me errata emendare et tabulam secundum systematis ordinem dispositam earum specierum addere, quas quinque hae centuriae complectuntur.

Species, quam Empidis pictae nomine (Cent. III. 28.) descripsi, jam a Wiedemannio Empidis spilopterae nomine descripta est. — Nonnullis speciebus locus additus est „New Wisconsin", qui „Northern Wisconsin" esse debebat.

Catalogus generum et specierum, quae insunt in quinque primis dipterorum centuriis.

Culicidae.

Corethra.
- trivittata . . . . II. 1.

Chironomidae.

Chasmatonotus.
- unimaculatus . . V. 1.

Tanypus.
- flavicinctus . . . I. 2.
- pinguis . . . . . I. 1.
- tricolor . . . . . I. 3.

Ceratopogon.
- albiventris . . . I. 7.
- argentatus . . . I. 5.
- bimaculatus . . I. 6.
- festivus . . . . . I. 13.
- longipennis . . . I. 10.
- opacus . . . . . I. 9.
- plebejus . . . . I. 11.
- rufus . . . . . . I. 12.
- setulosus . . . . I. 8.
- trivialis . . . . . I. 4.

Blepharopteridae.

Blepharoptera.
- capitata . . . . IV. 43.

Tipulidae.

Dixa.
- centralis . . . III. 3.
- fusca . . . . . III. 5.
- marginata. . . III. 1.
- notata . . . . . III. 4.
- terna . . . . . III. 2.

Holorusia.
- rubiginosa . . IV. 1.

Tipula.
- angulata . . . V. 22.
- angustipennis . IV. 19.
- apicalis . . . . IV. 2.
- appendiculata . IV. 20.
- balioptera . . . IV. 15
- bella . . . . . . IV. 29.
- caloptera . . . IV. 30.
- canadensis . . V. 19.
- casta . . . . . IV. 25.
- centralis . . . V. 21.
- cincta . . . . . IV. 24.
- discolor . . . . IV. 12.
- eluta . . . . . IV. 27.
- fallax . . . . . IV. 10.
- fasciata . . . . IV. 6.
- fragilis . . . . IV. 7.
- fraterna . . . . V. 14.
- grata . . . . . IV. 11.
- hebes . . . . . IV. 18.
- infuscata . . . IV. 26.
- ignobilis . . . IV. 9.
- latipennis . . . V. 20.
- longiventris . . IV. 5.
- macrolabis . . V. 17.
- pallida . . . . . IV. 16.
- pubera . . . . V. 16.
- septentrionalis IV. 4.
- serrulata . . . V. 18.
- serta . . . . . IV. 14.
- speciosa . . . IV. 22.
- strepens . . . IV. 28.
- subfasciata . . IV. 13.
- submaculata . IV. 23.
- suspecta . . . IV. 8.
- tephrocephala . V. 23.
- ternaria . . . . V. 15.
- tessellata . . . IV. 3.
- umbrosa . . . IV. 31.
- valida . . . . . IV. 21.
- versicolor . . . IV. 17.

Pachyrrhina.
- abbreviata . . IV. 36.
- circumscripta . IV. 38.
- eucera . . . . IV. 39.
- gracilicornis . V. 32.
- incurva . . . . IV. 32.
- lugens . . . . V. 26.
- nobilis . . . . V. 24.
- occipitalis . . . V. 30.
- pedunculata . . IV. 33.
- polymera . . IV. 40.
- punctum . . . IV. 34.
- sodalis . . . . V. 29.
- suturalis . . . IV. 37.
- tenuis . . . . . IV. 41.
- unifasciata . . IV. 35.
- unimaculata . . V. 28.
- virescens . . . V. 25.
- vittula . . . . . V. 27.
- xanthostigma . V. 31.

Stygeropis.
- sordida . . . . IV. 42.

Simulidae.

Simulium.
- quadrivittatum II. 2.

Bibionidae.

Bibio.
- abbreviatus . . V. 9.
- basalis . . . . V. 11.
- fraternus . . . V. 8.
- hirtus . . . . . V. 2.
- inaequalis . . . V. 3.
- longipes . . . . V. 12.
- lugens . . . . . V. 6.
- nervosus . . . V. 4.
- nigripilus . . . V. 10.
- obscurus . . . V. 5.
- variabilis . . . V. 7.

Dilophus.
- longiceps . . . I. 14.
- serotinus . . . I. 15.

Scatopse.
- pygmaea . . . V. 13.

Xylophagidae.

Rachicerus.
- obscuripennis . III. 6.
- varipes . . . . III. 7.

Xylophagus.
- lugens . . . . III. 8.

Subula.
pallipes . . . . III. 9.
Arthropeas.
americana . . . I. 16.
Bolbomyia.
nana . . . . . . II. 5.

Stratiomyidae.

Pachygaster.
pulcher . . . . III. 16.
Nemotelus.
acutirostris . . III. 13.
canadensis . . III. 12.
crassus . . . . III. 10.
unicolor . . . . III. 11.
Oxycera.
centralis . . . III. 14.
unifasciata . . III. 15.
Metoponia.
obscuriventris IV. 45.
similis . . . . . IV. 44.

Leptidae.

Chrysopila.
foeda . . . . . I. 18.
rotundipennis . I. 19.
velutina . . . . I. 17.
Leptis.
costata . . . . II. 4.
dimidiata . . . III. 17.
hirta . . . . . . I. 21.
ochracea . . . II. 3.
terminalis . . . I. 20.
scapularis . . . I. 22.

Asilidae.

Leptogaster.
badius . . . . II. 6.
favillaceus . . II. 12.
flavipes . . . . II. 15.
incisuralis . . II. 11.
murinus . . . . II. 9.
obscuripes . . II. 13.
pictipes . . . . II. 7.
tenuipes . . . . II. 14.
testaceus . . . II. 10.
varipes . . . . II. 8.

Bombylidae.

Bombylius.
atriceps . . . . IV. 49.
haemorrhoicus IV. 46.
pulchellus . . . IV. 47.
ravus . . . . . IV. 50.
validus . . . . IV. 48.
Systoechus.
candidulus . . IV. 51.
vulgaris . . . . IV. 52.
Lordotus.
gibbus . . . . IV. 53.
Phthiria.
notata . . . . . III. 19.
sulphurea . . . III. 18.
Geron.
calvus . . . . . IV. 54.
subauratus . . IV. 55.
Systropus.
macer . . . . . IV. 56.

Syrphidae.

Temnocera.
megacephala . IV. 57.
Lepidomyia.
calopus . . . . V. 38.
Sericomyia.
chalcopyga . . III. 20.
Spilomyia.
fusca . . . . . V. 34.
hamifera . . . V. 33.
Temnostoma.
aequalis . . . . V. 36.
alternans . . . V. 37.
obscura . . . . V. 35.
Tropidia.
mamillata . . . I. 68.
Didea.
fuscipes . . . . IV. 82.
Sphegina.
infuscata . . . III. 23.
lobata . . . . . III. 21.
rufiventris . . . III. 22.
Baccha.
capitata . . . . III. 25.
cognata . . . . III. 27.
lugens . . . . . III. 24.
obscuricornis . III. 26.
Doros.
aequalis . . . . IV. 84.
flavipes . . . . IV. 83.
Chrysochlamys.
buccata . . . . IV. 72.
Chilosia.
capillata . . . IV. 65.
comosa . . . . IV. 66.
cyanescens . . IV. 67.
leucoparea . . IV. 69.
pallipes . . . . IV. 70.
plumata . . . . IV. 68.
tristis . . . . . IV. 71.
Chrysogaster.
latus . . . . . IV. 59.
nigripes . . . . IV. 60.
Orthoneura.
pictipennis . . IV. 58.
Triglyphus.
modestus . . . IV. 62.
pubescens . . . IV. 61.
Paragus.
angustifrons . IV. 64.
dimidiatus . . IV. 63.
Xylota.
barbata . . . . V. 40.
bicolor . . . . V. 39.
fraudulosa . . V. 41.
Pteralastes.
lituratus . . . IV. 81.
thoracicus . . IV. 80.
Helophilus.
divisus . . . . IV. 78.
hamatus . . . . IV. 79.
laetus . . . . . IV. 77.
latifrons . . . . IV. 73.
integer . . . . IV. 76.
obscurus . . . IV. 74.
obsoletus . . . IV. 75.
Chrysotoxum.
laterale . . . . V. 42.
pubescens . . . V. 43.
ventricosum. . V. 44.
Microdon.
coarctatus . . . V. 47.
laetus . . . . . V. 46.
tristis . . . . . V. 45.
Ceria.
abbreviata . . V. 48.

Hybotidae.

Brachystoma.
binummus . . . II. 16.
nigrimana . . . II. 17.
serrulata . . . I. 23.
Syneches.
albonotatus . . II. 18.
pusillus . . . . I. 25.
rufus . . . . . I. 24.
Syndyas.
dorsalis . . . . I. 26.
polita . . . . . I. 27.

Empidae.

Empis.
armipes . . . . I. 32.

barbata . . . . II. 19.
labiata . . . . I. 33.
laevigata . . . V. 49.
leptogastra . . III. 30.
longipes . . . . V. 51.
nuda . . . . . . II. 20.
obesa . . . . . . I. 28.
pallida . . . . I. 30.
picta . . . . . III. 28.
poeciloptera . . I. 31.
poplitea . . . . III. 29.
rufescens . . . V. 52.
sordida . . . . . I. 29.
spectabilis . . II. 21.
stenoptera . . V. 50.
varipes . . . . I. 34.
Pachymeria.
brevis . . . . . II. 22.
pudica . . . . . I. 35.
Rhamphomyia.
angustipennis . I. 55.
aperta . . . . . II. 27.
basalis . . . . V. 54.
brevis . . . . . I. 52.
candicans . . . V. 61.
clavigera . . . I. 53.
conjuncta . . . I. 56.
corvina . . . . I. 51.
crassinervis . . I. 59.
debilis . . . . I. 45.
dimidiata . . . I. 36.
exigua . . . . II. 32.
frontalis . . . . II. 28.
fumosa . . . . I. 39.
gilvipes . . . . I. 48.
glabra . . . . . I. 41.
gracilis . . . . I. 43.
hirtipes . . . . V. 59.
impedita . . . II. 31.
incompleta . . III. 31.
irregularis . . V. 60.
laevigata . . . I. 37.
leucoptera . . . I. 62.
limbata . . . . I. 60.
liturata . . . . I. 61.
longicauda . . I. 38.
longicornis . . I. 47.
longipennis . . I. 46.
luctifera . . . . I. 50.
lugens . . . . . II. 30.
luteiventris . . V. 57.
macilenta . . . V. 55.
mutabilis . . . II. 26.
nana . . . . . I. 64.
nigricans . . . V. 58.
pectinata . . . I. 49.
polita . . . . . II. 29.
priapulus . . . I. 54.
pulchra . . . . I. 40.
pulla . . . . . I. 44.
pusio . . . . . I. 63.
rava . . . . . II. 25.
rustica . . . . V. 56.
sellata . . . . I. 42.
soccata . . . . I. 67.
sordida . . . . I. 58.
testacea . . . . II. 24.
umbilicata . . . I 65.
umbrosa . . . . V. 53.
ungulata . . . I. 66.
unimaculata . . II. 33.
vara . . . . . . I. 57.
vittata . . . . . II. 23.
Hilara.
atra . . . . . . II. 42.
basalis . . . . II. 45.
brevipila . . . II. 41.
femorata . . . II. 35.
gracilis . . . . II. 44.
leucoptera . . . II. 43.
lutea . . . . . III. 33.
macroptera . . III. 32.
mutabilis . . . II. 40.
nigriventris . . II. 38.
seriata . . . . V. 63.
testacea . . . . V. 64.
tristis . . . . . V. 62.
trivittata . . . II. 39.
umbrosa . . . II. 34.
unicolor . . . . II. 37.
velutina . . . . II. 36.
Hormopeza.
brevicornis . . V. 65.
nigricans . . . V. 66.
Gloma.
obscura . . . . V. 68.
rufa . . . . . . V. 67.
Cyrtoma.
femorata . . . V. 69.
halteralis . . . II. 46.
longipes . . . . II. 47.
pilipes . . . . . II. 48.
procera . . . . V. 70.

Tachydromidae.

Stilpon.
varipes . . . . II. 58.
Drapetis.
pubescens . . . II. 57.
Platypalpus.
aequalis . . . . V. 75.
apicalis . . . . V. 79.
debilis . . . . III. 37.
discifer . . . . III. 36.
flavirostris . . V. 80.
laetus . . . . . V. 81.
lateralis . . . . V. 78.
mesogrammus III. 38.
pachycnemus . V. 77.
trivialis . . . . V. 76.
Phoneutisca.
bimaculata . . III. 35.
Tachypeza.
clavipes . . . . V. 73.
pusilla . . . . V. 74.
rapax . . . . . V. 71.
rostrata . . . . V. 72.
Synamphotera.
bicolor . . . . III. 34.
Hemerodromia.
defecta . . . . II. 55.
notata . . . . . II. 53.
obsoleta . . . . II. 52.
scapularis . . . II. 54.
valida . . . . . II. 51.
vittata . . . . . II. 56.
Clinocera.
lineata . . . . II. 50.
simplex . . . . II. 49.

Dolichopodidae.

Dolichopus.
albiciliatus . . II. 59.
dorycerus . . . V. 85.
fulvipes . . . . II. 61.
melanocerus . V. 86.
palaestricus . . V. 84.
praeustus . . . II. 62.
quadrilamellatus V. 83.
setosus . . . . II. 63.
socius . . . . . II. 60.
splendidulus . V. 82.
Tachytrechus.
angustipennis . II. 64.
Gymnopternus.
coxalis . . . . V. 87.
meniscus . . . V. 88.
Pelastoneurus.
abbreviatus . . V. 89.
alternans . . . V. 91.
lamellatus . . . V. 90.
Porphyrops.
longipes . . . . V. 92.

Chrysotus.
cornutus . . . II. 65.
picticornis . . II. 66.
Sympycnus.
nodatus . . . . II. 68.
Hydrophorus.
parvus. . . . . II. 67.
Psilopus.
dimidiatus . . II. 70.
melampus . . . II. 69.
tener . . . . . II. 71.

Tachinidae.

Wahlbergia.
brevipennis . . IV. 91.
Hyalomyia.
triangulifera . IV. 85.
Xysta.
didyma . . . . IV. 86.
Himantostoma.
sugens . . . IV. 87.
Cistogaster.
divisa . . . . IV. 88.
Trichopoda.
radiata . . . . IV. 89.
trifasciata. . . IV. 90.

Anthomyidae.

Lispe.
sociabilis . . . II. 72.

Cordyluridae.

Cordylura.
adusta . . . . . III. 41.
angustifrons . III. 45.
bimaculata . . III. 40.
cincta . . . . . III. 47.
confusa . . . . III. 43.
cornuta . . . . III. 48.
flavipes . . . . III. 46.
gilvipes . . . . III. 49.
nana . . . . . . V. 94.
pleuritica . . . III. 42.
praeusta . . . V. 93.
setosa . . . . . III. 44.
terminalis . . . III. 39.
Hydromyza.
confluens . . . III. 50.

Helomyzidae.

Helomyza.
apicalis . . . . II. 86.
assimilis . . . II. 87.
latericia . . . . II. 89.
longipennis . . II. 90.
plumata . . . . II. 88.
Scoliocentra.
fraterna . . . . III. 51.
helvola . . . . II. 80.
Anorostoma.
marginata . . . II. 81.
Allophyla.
laevis . . . . . II. 85.
Blepharoptera.
armipes . . . . II. 83.
leucostoma . . III. 53.
lutea . . . . . III. 52.
pubescens . . II. 82.
tristis . . . . . II. 84.

Sciomyzidae.

Tetanocera.
ambigua. . . . V. 95.
rotundicornis . I. 70.
triangularis . . I. 69.
Sciomyza.
luctifera . . . . I. 71.

Trypetidae.

Trypeta.
abstersa . . . . II. 77.
alba . . . . . . I. 72.
albidipennis . . I. 73.
atra . . . . . . II. 74.
finalis . . . . . II. 78.
geminata . . . II. 75.
sarcinata . . . II. 73.
timida . . . . . II. 76.
vernoniae . . . I. 74.

Lonchaeidae.

Palloptera.
jucunda . . . . III. 55.
superba . . . . I. 75.
terminalis . . . III. 54.

Sapromyzidae.

Sapromyza.
bispina . . . . I. 79.
cincta . . . . . I. 81.
compedita . . . I. 76.
decora . . . . . V. 96.
fraterna . . . . I. 77.
quadrilineata . I. 78.
rotundicornis . III. 56.
stictica . . . . III. 58.
tenuispina . . . I. 80.
umbrosa. . . . III. 57.
Pachycerina.
verticalis . . . I. 82.
Lauxania.
albovittata . . II. 79.
femoralis . . . I. 89.
gracilipes . . . I. 85.
manuleata . . . I. 88.
muscaria . . . I. 87.
obscura . . . . I. 86.
opaca . . . . . I. 84.
trivittata . . . I. 90.
variagata . . . I. 83.

Heteroneuridae.

Heteroneura.
melanostoma . V. 97.
latifrons. . . . IV. 93.
spectabilis . . IV. 92.
Anthophilina.
tenuis . . . . . IV. 95.
terminalis . . . IV. 94.
variegata . . . IV. 96.
Ischnomyia.
vittata. . . . . IV. 97.

Opomyzidae.

Opomyza.
lurida . . . . . V. 98.

Ephydridae.

Psilopa.
nobilis. . . . . II. 92.
Discocerina.
leucoprocta . . I. 93.
orbitalis. . . . I. 91.
simplex . . . . I. 92.
Hydrellia.
formosa . . . . I. 94.
Philygria.
debilis. . . . . I. 96.
opposita . . . . I. 95.
Hyadina.
gravida . . . . IV. 98.
Parydra.
abbreviata. . . I. 97.
varia . . . . . IV. 100.
Ephydra.
subopaca . . . V. 99.
Scatella.
obsoleta. . . . I. 98.
sejuncta. . . . IV. 99.

Oaenia.
spinosa . . . . V. 100.

Geomyzidae.

Diastata.
eluta . . . . . III. 59.
pulchra . . . . I. 100.
Diplocentra.
helva . . . . . II. 91.

Drosophilidae.

Amiota.
humeralis . . . II. 93.
leucostoma . . II. 94.
Drosophila.
adusta . . . . . II. 98.
amoena . . . . II. 96.
ampelophila . . II. 99.
dimidiata . . . II. 95.
punctulata. . . II. 100.
terminalis . . . III. 60.
tripunctata . . II. 97.

Oscinidae.

Crassiseta.
costata . . . . III. 62.
formosa . . . . III. 61.
longula . . . . III. 64.
nigriceps . . . III. 63.
nigricornis . . III. 65.
Gaurax.
festivus . . . . III. 66.
Hippelates.
nobilis . . . . III. 67.
plebejus . . . . III. 68.
Oscinis.
atriceps . . . . III. 74.
decipiens . . . III. 76.
dorsalis . . . . III. 72.
flaviceps . . . III. 71.
hirta . . . . . . III. 75.
longipes . . . III. 77.
nudiuscula . . III. 70.
pallipes . . . . III. 69.
subvittata . . . III. 78.
trigramma. . . III. 80.
umbrosa . . . III. 73.
variabilis . . . III. 79.
Siphonella.
cinerea . . . . III. 81.
Chlorops.
crocota . . . . III. 89.
eucera . . . . . III. 85.
fossulata . . . III. 82.
grata . . . . . III. 92.
melanocera . . III. 91.
obscuricornis . III. 90.
producta . . . III. 96.
pubescens . . III. 88.
quinquepunctata III. 94.
Sahlbergi . . . III. 95.
sanguinolenta . III. 84.
sulphurea . . . III. 83.
trivialis . . . . III. 87.
unicolor . . . . III. 93.
variceps . . . . III. 86.
versicolor . . . III. 97.

Agromyzidae.

Milichia.
picta . . . . . . I. 99.
Odontocera.
dorsalis . . . . III. 98.

Phytomyzidae.

Phytomyza.
Clematidis . . III. 100.
Ilicis . . . . . III. 99.

III. 82.
III. 92.
III. 91.
III. 90.
III. 96.
III. 88.

III. 94.
III. 95.
III. 84.
III. 83.
III. 87.
III. 93.
III. 86.
III. 97.

ae.

. I. 99.

. III. 98.

dae.

III. 100.
III. 99.